HT-X710

Cyfrowy System Kina Domowego

instrukcja obsługi

wyobraź sobie możliwości

Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung.
Aby uzyskać bardziej kompletny serwis, należy zarejestrować produkt pod adresem

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

funkcje

Odtwarzanie wielu typów płyt

To urządzenie umożliwia odtwarzanie różnych typów płyt, m.in. DVD-AUDIO, DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW i DVD±R/RW.

Zgodność z formatem DVD-Audio

Przekonaj się o wyjątkowo wysokiej jakości dźwięku w formacie DVD-Audio. Wbudowany przetwornik cyfrowo-analogowy 24 bitowy/192 kHz pozwala na uzyskanie dźwięku o wyjątkowej jakości w zakresie dynamiki, rozdzielczości niskopoziomowej i szczegółów o wysokiej częstotliwości.

Obsługa gniazd USB Host

Można podłączyć i odtwarzać pliki z zewnętrznych urządzeń magazynujących USB, np. odtwarzaczy MP3, pamięci flash itp. przy użyciu funkcji USB HOST kina domowego.

Funkcja wygaszacza ekranu TV

Jeśli moduł główny pozostanie w trybie zatrzymania przez 3 minuty, na ekranie telewizora wyświetli się logo Samsung.

Model HT-X710 automatycznie przełącza się w tryb oszczędzania energii po 20 minutach w trybie wygaszacza ekranu.

Funkcja oszczędzania energii

Model HT-X710 automatycznie wyłącza się po 20 minutach w trybie zatrzymania.

Dostosowywanie ekranu telewizora

Urządzenie HT-X710 umożliwia wybór ulubionego obrazu podczas odtwarzania JPEG lub DVD i ustawienie wybranego obrazu jako tapety.

HDMI

HDMI umożliwia równoczesne przesyłanie sygnału obrazu i dźwięku DVD i oferuje bardziej wyraźny obraz.

Funkcja AV SYNC

Gdy odtwarzacz jest podłączony do cyfrowego telewizora, obraz wideo może wydawać się opóźniony w stosunku do dźwięku. Aby skompensować tę różnicę, użytkownik może w celu synchronizacji z obrazem wideo dostosować czas opóźnienia sygnału audio.

Funkcja Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ to funkcja, które może zostać wykorzystana do sterowania modułem głównym za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania telewizora Samsung poprzez podłączenie kina domowego do telewizora SAMSUNG kablem HDMI. (Funkcja ta jest dostępna wyłącznie w telewizorach SAMSUNG z obsługą Anynet+.)

Funkcja Bluetooth

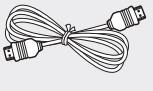
Korzystanie z urządzenia Bluetooth zapewnia czerpanie przyjemności z muzyki o wysokiej jakości dźwięku stereo i to bez przewodów!

CO ZOSTAŁO DOSTARCZONE

Sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie akcesoria wymienione poniżej:

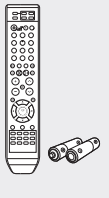
Kabel wideo

Antena FM



Kabel HDMI

Instrukcja użytkownika



Pilot / Baterie (rozmiar AAA)

informacje dotyczące bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE: ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, NIE ZDEJMUJ TYLNEJ POKRYWY. WEWNĄTRZ NIE ZNAJDUJĄ SIĘ ŻADNE CZĘŚCI PODLEGAJĄCE SERWISOWANIU PRZEZ UŻYTKOWNIKA. CZYNNOŚCI SERWISOWE POZOSTAW WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI SERWISU.

Ten symbol oznacza, że wewnątrz urządzenia występuje wysokie napięcie elektryczne, które może spowodować porażenie elektryczne lub obrażenia ciała.

Ten symbol oznacza obecność ważnych instrukcji towarzyszących produktowi.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

PRODUKT LASEROWY KLASY 1

Niniejszy odtwarzacz płyt kompaktowych został zakwalifikowany jako produkt LASEROWY KLASY 1.

Stosowanie elementów sterowania, regulacji czy wykonywanie procedur innych niż wymienione poniżej może spowodować porażenie elektryczne.

OSTRZEŻENIE: NIEWIDZIALNE PROMIENIOWANIE LASEROWE.
PO OTWARCIU I USUNIĘCIU ZABEZPIECZEŃ NALEŻY UNIKAĆ EKSPOZYCJI NA PROMIEŃ LASERA.

PRZESTROGA: Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia pożaru lub porażenia elektrycznego, nie wystawiaj niniejszego urządzenia na działanie deszczu i wilgoci.

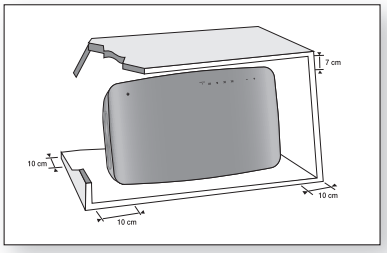
UWAGA: ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, WSUŃ WTYCZKĘ CAŁKOWICIE DO GNIAZDA ELEKTRYCZNEGO.
- Niniejsze urządzenie powinno zawsze być podłączone do gniazda prądu zmiennego z uziemieniem.
- Aby odłączyć urządzenie od źródła zasilania, należy chwytać za wtyczkę.

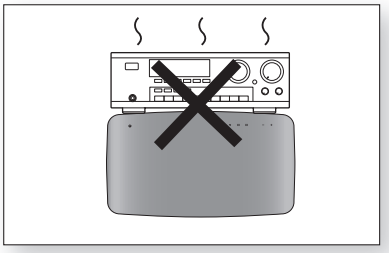
UWAGA
- Urządzenie nie powinno być narażone na kapanie lub rozlanie płynu, nie należy na nim stawiać przedmiotów wypełnionych cieczą np. wazonów.
- Wtyczka sieci zasilającej stosowana jest jako urządzenie rozłączające, dlatego powinna być łatwo dostępna przez cały czas.

Obecność tego symbolu na produkcie lub w jego dokumentacji oznacza, że po zużyciu, nie powinien być wyrzucany razem z innymi odpadkami gospodarstwa domowego.
Aby uniknąć możliwego szkodliwego wpływu na środowisko lub na zdrowie z powodu niekontrolowanego pozbywania się śmieci, prosimy o oddzielenie go od innego rodzaju odpadków i poddanie recyklingowi w celu promocji ponownego wykorzystywania materiałów.
Użytkownicy prywatni powinni skontaktować się ze sprzedawcą niniejszego sprzętu lub lokalnymi władzami, aby zapoznać się ze szczegółami na temat miejsca i sposobu pozbywania się produktu w sposób bezpieczny dla środowiska.
Użytkownicy profesjonalni powinni skontaktować się z dostawcą niniejszego sprzętu i sprawdzić warunki umowy zakupu.
Produkt niniejszy nie powinien być wyrzucany razem z innymi odpadkami firmy.

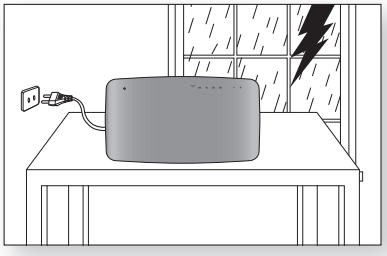
informacje dotyczące bezpieczeństwa

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

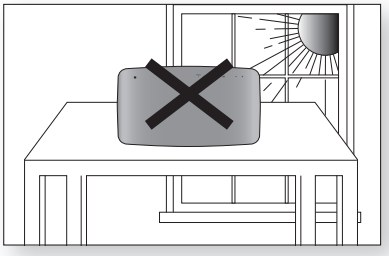




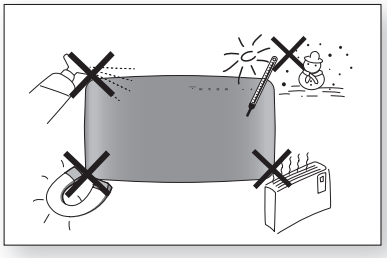
Sprawdź, czy parametry zasilania prądem zmiennym w instalacji domowej zgadzają się z parametrami podanymi na naklejce identyfikacyjnej z tyłu odtwarzacza. Zainstaluj odtwarzacz poziomo, na odpowiedniej podstawie (meble), przy zachowaniu wystarczającej ilości miejsca na wentylację (7,5~10 cm). Sprawdź, czy nie są zasłonięte szczeliny wentylacyjne. Na odtwarzaczu nie należy kłaść żadnych przedmiotów. Nie należy ustawiać odtwarzacza na wzmacniaczach lub innym sprzęcie ponieważ mogą one być gorące. Przed przeniesieniem odtwarzacza należy sprawdzić, czy jest pusty otwór wkładania dysku. Ten odtwarzacz jest przeznaczony do ciągłego używania. Przełączanie odtwarzacza DVD do trybu oczekiwania nie powoduje odłączenia zasilania prądem elektrycznym. Aby całkowicie odłączyć odtwarzacz od zasilania szczególnie wtedy, gdy długo nie będzie używany, należy wyjąć główną wtyczkę z gniazdka ściennego.



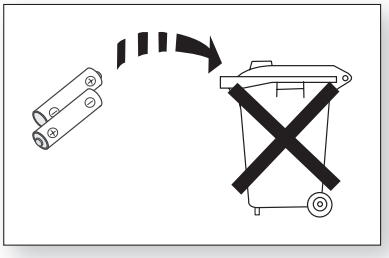
W czasie burz z wyładowaniami należy wyjąć wtyczkę zasilania z gniazda. Skoki napięcia wywołane błyskawicami mogą uszkodzić urządzenie.



Nie narażać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Może to powodować jego przegrzanie i niewłaściwe działanie.



Chroń urządzenie przed wilgocią (np. wazony z wodą) i nadmierną temperaturą (np. w kominku) lub sprzętem wytwarzającym silne pola magnetyczne lub elektryczne (np. głośniki...). Kabel zasilający należy odłączyć, jeżeli tylko wystąpi nieprawidłowe działanie odtwarzacza. Odtwarzacz nie jest przeznaczony do zastosowań przemysłowych. Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do prywatnego użytku. Jeżeli odtwarzacz lub płyty będą przechowywane w miejscu o niskiej temperaturze może wystąpić kondensacja wilgoci. Podczas przewożenia odtwarzacza zimą odczekaj około 2 godzin, aż ogrzeje się do temperatury pokojowej zanim rozpoczniesz jego używanie.



Baterie używane w niniejszym produkcie zawierają związki chemiczne szkodliwe dla środowiska.
Nie wyrzucaj ich do ogólnego pojemnika na śmieci.

spis treści

FUNKCJE 2
2
2 Co zostało dostarczone

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA
3
3 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa
4 Środki ostrożności

PIERWSZE KROKI
7
7 Przed przeczytaniem Instrukcji obsługi
8 Odtwarzane płyty
8 Nie nalezy używać następujących typów płyt!
8 Zabezpieczenie przed kopiowaniem
9 Typy i charakterystyka płyt

OPIS
10
10 Panel przedni
11 Panel tylny

PILOT
12
12 Opis pilota
14 Konfiguracja pilota

ZŁĄCZA
16
16 Podłączanie głośników
18 Podłączanie urządzenia do telewizora
20 Funkcja HDMI
21 Podłączenie audio z komponentów zewnętrznych
23 Podłączanie anteny FM

PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYWANIA KINA DOMOWEGO
24
24 Przed rozpoczęciem używania kina domowego

ODTWARZANIE
25
25 Odtwarzanie płyt
26 Odtwarzanie płyt MP3/WMA-CD
27 Odtwarzanie plików JPEG
28 Odtwarzanie płyt DivX
30 Używanie funkcji Playback
38 Korzystanie z urządzenia BLUETOOTH
40 Odtwarzanie plików za pomocą funkcji USB Host

spis treści

KONFIGURACJA SYSTEMU 42

42 Ustawienie języka
43 Ustawienia typu ekranu TV
44 Ustawienia kontroli rodzicielskiej (Poziomy dostępu)
44 Ustawianie hasła
45 Ustawianie tapety
45 Wybór jednego z 3 ustawień tapety
46 Tryb odtwarzania DVD
46 Ustawienia kompresji zakresu dynamiki (DRC)
47 Ustawienia synchronizacji AV SYNC
47 Ustawienie HDMI Audio
47 Ustawienia dźwięku

RADIO 48

48 Słuchanie audycji radiowych
48 Programowanie stacji radiowych

WYGODNE FUNKCJE 49

49 Funkcja wyciszenia dźwięku (Mute)
49 Funkcja timera uśpienia
49 Regulacja jasności wyświetlacza
49 V-SOUND (Wirtualny dźwięk)
50 Przycisk V-H/P (Wirtualne słuchawki)
51 S.VOL (Inteligentna regulacja głośności)
51 P.BASS/Zmiana jakości dźwięku

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW 52

52 Rozwiązywanie problemów

LISTA KODÓW JĘZYKOWYCH 54

54 Lista kodów językowych

PRODUKTY OBSŁUGUJĄCE FUNKCJĘ USB HOST 55

55 Aparaty cyfrowe
55 Pamięci USB Flash
55 Odtwarzacze MP3

DODATEK 56

56 Ostrzeżenia dotyczące używania i przechowywania płyt
57 Dane techniczne

pierwsze kroki

PRZED PRZECZYTANIEM INSTRUKCJI OBSŁUGI

Przed przeczytaniem instrukcji obsługi należy zapoznać się z następującą terminologią.

Ikony używane w instrukcji

Ikona	Termin	Definicja
DVD	DVD	Dotyczy funkcji dysków DVD lub DVD-R/DVD-RW, które można nagrywać i finalizować w trybie Video.
CD	CD	Dotyczy funkcji dysków CD z danymi (CD-R lub CD-RW).
MP3	MP3	Dotyczy to funkcji dostępnych na dyskach CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Dotyczy to funkcji dostępnych na dyskach CD-R/-RW.
DivX	DivX	Dotyczy to funkcji dostępnych na dyskach MPEG4. (DVD±R/RW, CD-R lub CD-RW)
!	OSTRZEŻENIE	Dotyczy przypadku, gdy funkcja nie działa lub usunięte zostały ustawienia.
	Uwaga	Oznacza wskazówki lub instrukcje pomagające korzystać z danej funkcji.

- **W tym podręczniku instrukcje oznaczone symbolem „DVD (DVD)" dotyczą dysków DVD-VIDEO, DVD-AUDIO oraz DVD-R/-RW nagranych w trybie Video, a następnie zakończonych.**
  Miejsca, w których wspomniano o określonym typie DVD, są oznaczone osobno.
- Jeśli dyski DVD-R/-RW nie zostały nagrane prawidłowo w formacie DVD Video, nie można ich odtworzyć.

Korzystanie z niniejszej instrukcji obsługi

1) Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy zapoznać się z Zasadami bezpieczeństwa. (Patrz strony 3~4)
2) W razie problemów należy posłużyć się instrukcjami dotyczącymi rozwiązywania problemów. (Patrz strony 52~53)

Prawa autorskie

©2008 Samsung Electronics Co., Ltd.

Wszelkie prawa zastrzeżone; Zabronione jest powielanie lub kopiowanie niniejszej instrukcji obsługi lub jej części bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody firmy Samsung Electronics Co., Ltd.

pierwsze kroki

DVD (Digital Versatile Disc) oferuje fantastyczny dźwięk i obraz dzięki brzmieniu dźwięku Dolby Digital i technologii kompresji MPEG-2. Można teraz korzystać w domu z realistycznych efektów dostępnych w salach kinowych i koncertowych.

Odtwarzacze DVD i płyty są oznaczane według podziału na regiony. Te regionalne kody odtwarzacza i płyty muszą do siebie pasować by można było odtwarzać płytę. Jeżeli nie będą pasować, płyta nie będzie odtwarzana. Numer regionu dla niniejszego odtwarzacza znajduje się z tyłu obudowy odtwarzacza. (Ten odtwarzacz DVD może odtwarzać wyłącznie płyty z takimi samymi numerami regionu).

ODTWARZANE PŁYTY

Typ dysku	Znak (logo)	Nagrywane sygnały	Rozmiar płyty	Maks. czas odtwarzania
DVD-AUDIO DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	12 cm	Około 240 min (jednostronna)
				Około 480 min (dwustronna)
			8 cm	Około 80 min (jednostronna)
				Około 160 min (dwustronna)
AUDIO-CD		AUDIO	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
DivX		AUDIO + VIDEO	12 cm	—
			8 cm	—

NIE NALEZY UŻYWAĆ NASTĘPUJĄCYCH TYPÓW PŁYT!

- W tym odtwarzaczu nie można odtwarzać płyt LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM i DVD-RAM. Próba odtworzenia takich płyt, spowoduje wyświetlenie na ekranie telewizora informacji „WRONG DISC FORMAT" (błędny format płyty).
- Płyty zakupione poza granicami kraju mogą nie być odtwarzane w niniejszym odtwarzaczu. Próba odtworzenia takich płyt, spowoduje wyświetlenie na ekranie telewizora informacji „CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE,CHECK REGION CODE".

ZABEZPIECZENIE PRZED KOPIOWANIEM

- Wiele płyt DVD jest zakodowanych dla zabezpieczenia przed skopiowaniem. Z tego właśnie powodu powinno się podłączać odtwarzacz tylko do telewizora, a nie do magnetowidu. Podłączenie do magnetowidu powoduje zakłócenia obrazu w czasie odtwarzania zabezpieczanych płyt.
- Produkt ten zawiera technologię ochrony praw autorskich, wykorzystującą pewne rozwiązania opatentowane w USA oraz podlegające innym prawom o ochronie dóbr intelektualnych, które są własnością firmy Macrovision Corporation i innych prawnych właścicieli. Korzystanie z niniejszej technologii ochrony praw autorskich musi być autoryzowane przez firmę Macrovision Corporation. Ponadto jest ona przeznaczona jedynie do użytku domowego i innych ograniczonych zastosowań, o ile autoryzacja firmy Macrovision Corporation stanowi inaczej. Odtwarzanie wsteczne i deasemblacja są zabronione.

TYPY I CHARAKTERYSTYKA PŁYT

Niniejszy produkt nie obsługuje plików Secure (DRM) Media.

❖ Płyty CD-R

- W zależności od urządzenia nagrywającego płytę (nagrywarka CD lub komputer PC) i stanu płyty niektóre płyty nie mogą być odtwarzane.
- Używaj płyt CD-R 650MB/74 minutowych.
  Nie należy używać płyt CD-R 700MB/80 min, ponieważ mogą one nie zostać odtworzone.
- Niektóre płyty CD-RW (do ponownego zapisywania), mogą nie być odtwarzane.
- W całości można odtwarzać tylko prawidłowo „zamknięte" płyty CD-R.
  Jeżeli sesja została zamknięta, ale płyta pozostała otwarta możliwe, że nie da się jej odtworzyć w całości.

❖ Płyty MP3 CD-R

- Mogą być odtwarzane wyłącznie płyty CD-R z plikami MP3 nagrane w formacie ISO 9660 lub Joliet.
- Nazwy plików MP3 powinny się składać z 8 lub mniej znaków i nie powinny zawierać pustych miejsc lub znaków specjalnych (./=+).
- Należy używać płyt nagranych z szykością kompresji/dekompresji danych większą od 128 kb/s.
- Odtwarzane mogą być jedynie pliki z rozszerzeniem „mp3" i „MP3".
- Mogą być odtwarzane tylko płyty wielosesyjne nagrane w sposób ciągły.
  Jeżeli na płycie znajdują się puste miejsca, odtwarzanie zakończy się na takim miejscu.
- Jeżeli płyta nie została zamknięta, na rozpoczęcie odtwarzania trzeba będzie zaczekać dłużej i nie wszystkie nagrane pliki będą odtwarzane.
- Podczas odtwarzania plików nagranych w formacie VBR (Zmienna szybkość odczytu), np. plików zakodowanych jednocześnie z małą i dużą szybkością odczytu (np. 32kb/s ~320 kb/s), podczas odtwarzania dźwięk może być pomijany.
- Z płyty CD można odtworzyć maksymalnie 500 ścieżek.
- Z płyty CD można odtworzyć maksymalnie 300 folderów.

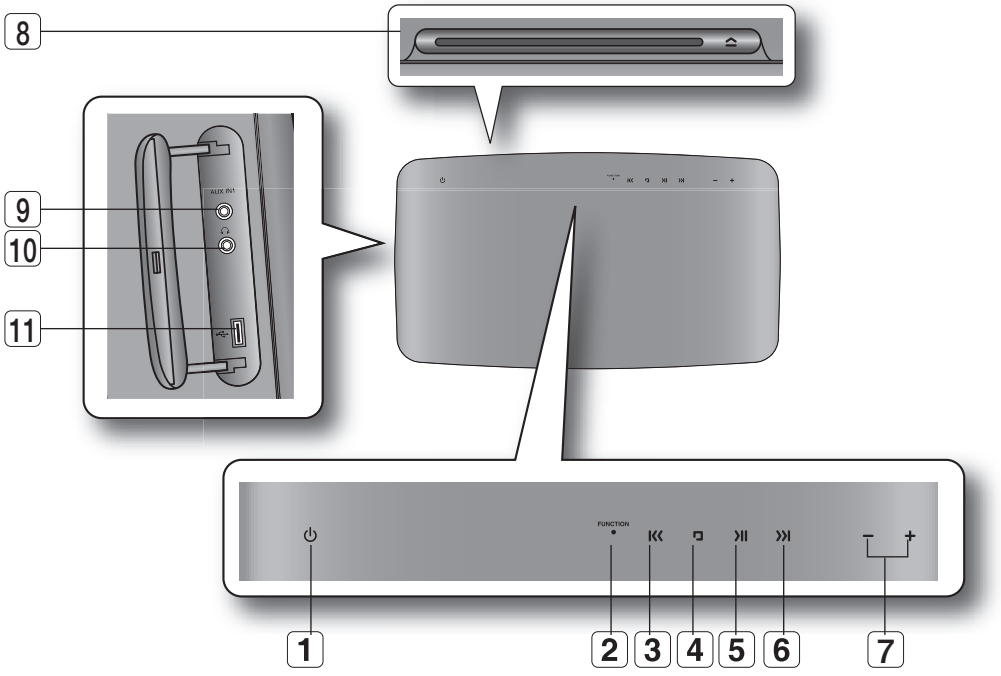
❖ Płyty JPEG CD-R

- Mogą być odtwarzane tylko pliki z rozszerzeniem „jpg".
- Jeżeli płyta nie została zamknięta, na rozpoczęcie odtwarzania trzeba będzie zaczekać dłużej i nie wszystkie nagrane pliki będą odtwarzane.
- Mogą być odtwarzane wyłącznie płyty CD-R zawierające pliki JPEG nagrane w formacie ISO 9660 lub Joliet.
- Nazwy plików JPEG powinny się składać z 8 lub mniej znaków i nie powinna zawierać pustych miejsc i znaków specjalnych (./=+).
- Mogą być odtwarzane tylko płyty wielosesyjne nagrane w sposób ciągły.
  Jeżeli na płycie znajdują się puste miejsca, odtwarzanie zakończy się na takim miejscu.
- Na pojedynczej płycie CD może być można zapisać do 9999 zdjęć.
- Podczas odtwarzania płyt Kodak/Fuji Picture CD można oglądać tylko pliki JPEG z folderu ze zdjęciami.
- Rozpoczęcie odtwarzania płyt ze zdjęciami innych niż Kodak/Fuji CD może trwać nieco dłużej lub odtwarzanie może nie nastąpić w ogóle.

❖ Płyty DVD±R/RW, CD-R/RW w formacie DivX

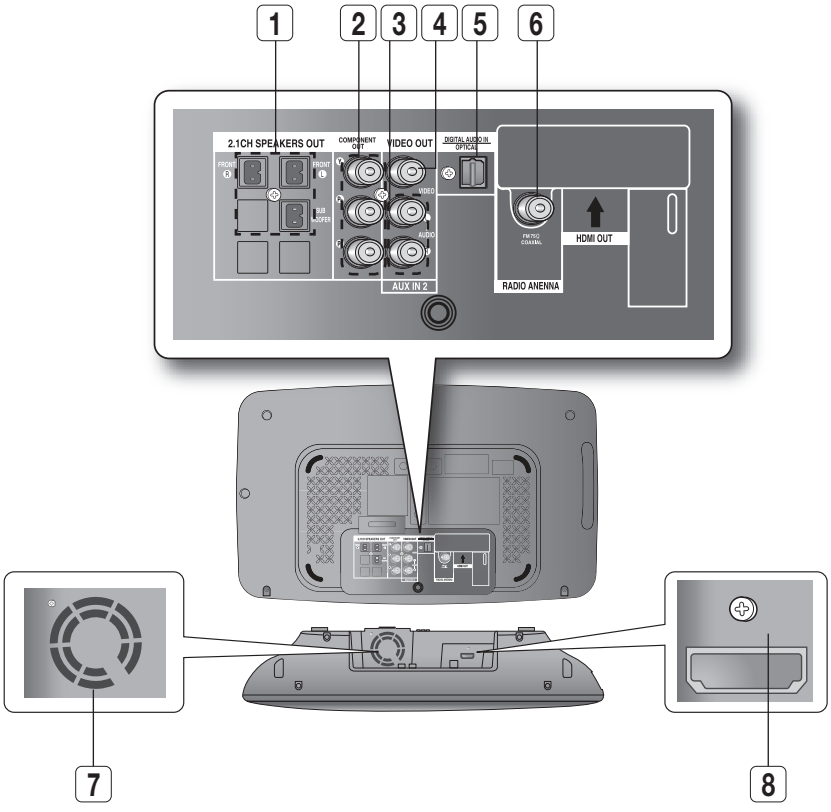
- Ponieważ niniejszy produkt oferuje oferuje wyłącznie formaty kodowania autoryzowane przez DivX Networks, Inc., pliki DivX tworzone przez użytkownika mogą nie być odtwarzane.
- Nie są obsługiwane aktualizacje oprogramowania dla niekompatybilnych formatów.
  (Przykład : QPEL, GMC, rozdzielczość wyższa niż 800 x 600 pikseli.)
- Fragmenty o wysokiej szybkości odtwarzania (frame rate) mogą nie być odtwarzane podczas odtwarzania plików DivX.
- Bardziej szczegółowe informacje na temat formatów autoryzowanych przez DivX Networks, Inc. znajdują się na stronie „www.divxnetworks.net".

PANEL PRZEDNI



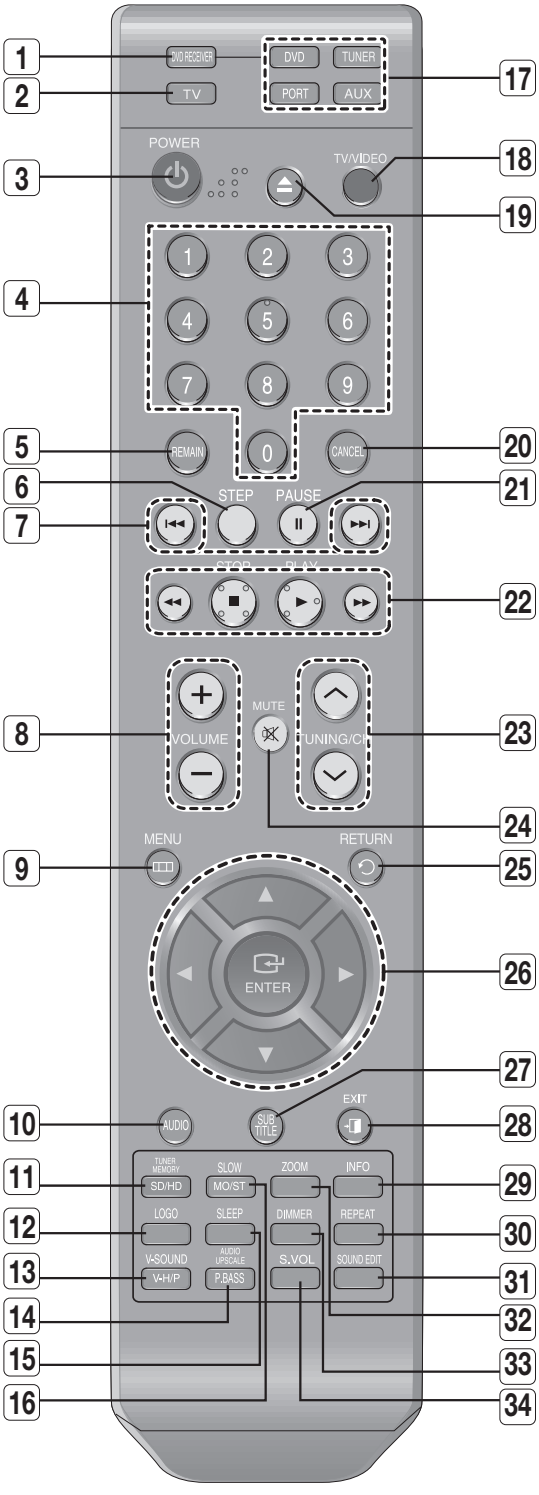
1	PRZYCISK POWER (⏻)	5	PRZYCISK ODTWARZANIE/ PAUZA (⏯)	9	GNIAZDO AUX IN1
2	PRZYCISK FUNCTION	6	PRZYCISK STROJENIE W GÓRĘ I PRZESKAKIWANIE (⏭)	10	GNIAZDO SŁUCHAWEK
3	PRZYCISK STROJENIE W DÓŁ I PRZESKAKIWANIE (⏮)]	7	Regulacja głośności	11	PORT USB
4	PRZYCISK STOP (⏹)	8	TACA NA PŁYTY		

PANEL TYLNY



1	ZŁĄCZA WYJŚCIOWE GŁOŚNIKÓW	Podłącz głośniki prawy i lewy oraz subwoofer.
2	GNIAZDA WYJŚCIA WIDEO COMPONENT	Podłącz telewizor z wyjściami wideo component do tych gniazd.
3	ZŁĄCZA AUX IN 2	Podłącz do 2-kanałowego wyjścia analogowego w urządzeniu zewnętrznym (takim jak magnetowid)
4	GNIAZDO WYJŚCIA VIDEO	Podłącz wtyczki wejścia video telewizora (VIDEO IN) do gniazda VIDEO OUT.
5	CYFROWE WEJŚCIE OPTYCZNE DLA URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNEGO	Użyj tego złącza do podłączenia sprzętu wyposażonego w wyjście cyfrowe.
6	ZŁĄCZE KONCENTRYCZNE FM 75 Ω	Podłącz antenę FM.
7	WENTYLATOR CHŁODZĄCY	Wentylator zawsze obraca się, gdy zasilanie jest włączone. Podczas instalacji produktu należy zapewnić przynajmniej 10 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron wentylatora.
8	GNIAZDO WYJŚCIA HDMI	Za pomocą kabla HDMI podłącz złącze wyjścia HDMI do złącza wejścia HDMI w telewizorze, aby uzyskać najlepszą jakość obrazu.

OPIS PILOTA


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
DVD RECEIVER
DVD
TUNER
TV
PORT
AUX
POWER
TV/VIDEO
REMAIN
CANCEL
STEP
PAUSE
MUTE
MENU
RETURN
ENTER
AUDIO
SUB TITLE
EXIT
TUNER MEMORY
SD/HD
SLOW
MO/ST
ZOOM
INFO
LOGO
SLEEP
DIMMER
REPEAT
V-SOUND
AUDIO UPSCALE
V-H/P
P.BASS
S.VOL
SOUND EDIT

1	Przycisk ODBIORNIK DVD
2	Przycisk TV
3	Przycisk POWER
4	Przyciski numeryczne (0~9)
5	Przycisk REMAIN
6	Przycisk STEP
7	Przełączanie zaprogramowanych stacji radiowych/ pomijania dla CD
8	Przyciski regulacji głośności VOLUME
9	Przycisk MENU
10	Przycisk AUDIO
11	Przycisk TUNER MEMORY, SD (Standard Definition)/HD(High Definition)
12	Przycisk LOGO
13	V-SOUND (Wirtualny dźwięk), Przycisk V-H/P (Wirtualne słuchawki)
14	Przycisk AUDIO UPSCALE/P.BASS
15	Przycisk SLEEP
16	Przycisk SLOW, MO/ST
17	DVD Przycisk DVD TUNER Przycisk TUNER AUX Przycisk AUX PORT PRZYCISK PORT
18	Przycisk TV/VIDEO
19	Przycisk EJECT
20	Przycisk CANCEL
21	Przycisk PAUSE
22	▶ Przycisk PLAY ■ Przycisk STOP ◀◀ ▶▶ Przyciski SEARCH
23	Przycisk strojenia TUNING/CH
24	Przycisk MUTE
25	Przycisk RETURN
26	Przyciski Cursor/ENTER
27	Przycisk SUBTITLE
28	Przycisk EXIT
29	Przycisk INFO
30	Przycisk REPEAT
31	Przycisk SOUND EDIT
32	Przycisk ZOOM
33	Przycisk DIMMER
34	Przycisk S.VOL

Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania

1. Zdejmij pokrywę baterii w kierunku strzałki. **2. Włóż dwie baterie 1.5V typu AAA zwracając uwagę na właściwą biegunowość (+ i –).** **3. Zamknij pokrywę przedziału baterii.**

Postępuj zgodnie z poniższymi ostrzeżeniami, aby uniknąć wycieku lub popękania baterii:

- Baterie należy wkładać do pilota dopasowując ich biegunowość (+) do (+) i (–) do (–).
- Używaj właściwego typu baterii. Baterie wyglądające podobnie mogą się różnić napięciem.
- Należy zawsze wymieniać obydwie baterie.
- Nie wystawiaj baterii na działanie wysokiej temperatury lub płomieni.

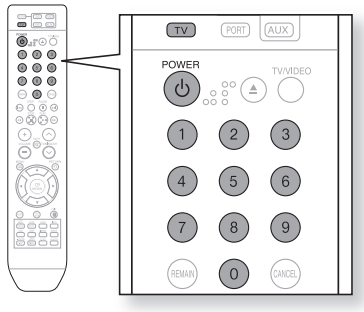
KONFIGURACJA PILOTA

Ten pilot umożliwia sterowanie niektórymi funkcjami w telewizorze.

Podczas sterowania telewizorem za pomocą pilota zdalnego sterowania

1. Wciśnij przycisk **TV**, aby wybrać tryb telewizora.
2. Wciśnij przycisk **POWER**, aby włączyć telewizor.
3. Przy wciśniętym przycisku **POWER**, wprowadź kod odpowiadający marce posiadanego telewizora.
   - Jeżeli do marki telewizora pasuje więcej niż jeden kod, wprowadzaj je po kolei, aby ustalić, który z nich pasuje.

   Przykład: Kod dla telewizora marki Samsung.
   Przytrzymując naciśnięty przycisk **POWER** użyj przycisków numerycznych, aby wprowadzić 00, 15, 16, 17 lub 40.



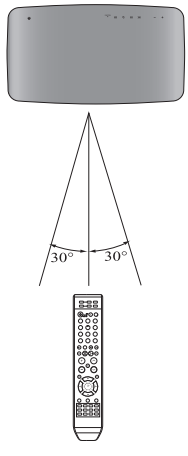
4. Wyłączenie telewizora oznacza zakończenie ustawiania.

   - Można użyć do tego przycisków POWER TV, VOLUME, CHANNEL i przycisków numerycznych (0~9).

- Pilot zdalnego sterowania może nie działać przy sterowaniu telewizorami niektórych marek. Niektóre operacje również mogą być niedostępne w zależności od marki posiadanego telewizora.
- Jeżeli nie zmienisz kodu sterowania pilotem zdalnego sterowania na kod posiadanego telewizora, pilot będzie domyślnie aktywny dla telewizora Samsung.

Zasięg działania pilota zdalnego sterowania

Pilota można używać maksymalnie z odległości około 7 metrów (23 stóp) w linii prostej. Można go również używać w odchyleniu poziomym do 30° w stosunku do czujnika pilota.



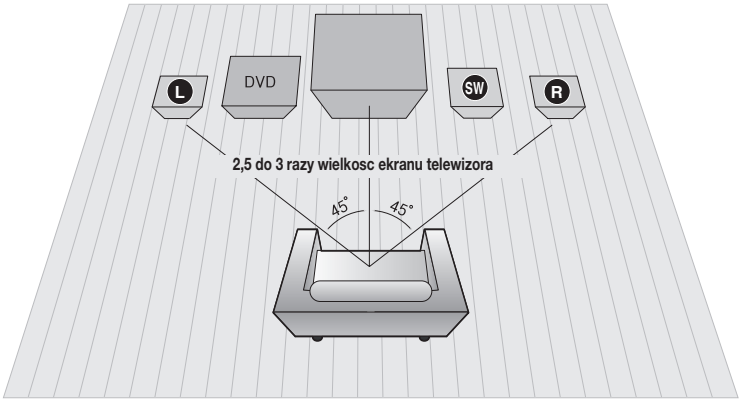
Lista kodów różnych marek telewizorów

Nr	Marka	Kod	Nr	Marka	Kod
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Theater	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

złącza

W tej części opisano różne metody podłączania systemu cyfrowego kina domowego do komponentów zewnętrznych. Przed przeniesieniem lub instalacją produktu należy upewnić się, że wyłączone zostało zasilanie i odłączyć przewód zasilający.

PODŁĄCZANIE GŁOŚNIKÓW



Ustawienie systemu cyfrowego kina domowego

Odtwarzacz należy umieścić na podstawie lub na półce albo pod podstawą telewizora.

Wybieranie pozycji do słuchania

Pozycja słuchania w stosunku do telewizora powinna znajdować się w odległości około 2,5 do 3 razy przewyższającej rozmiar ekranu telewizora.
Przykład: Dla telewizorów 32" 2~2,4m (6~8 stóp)
Dla telewizorów 55" 3,5~4m (11~13 stóp)

Głośniki przednie L R

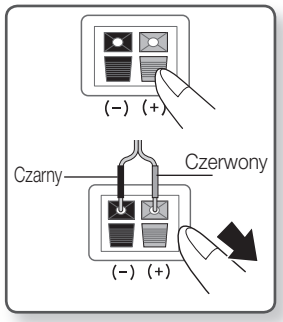
Głośniki te należy ustawić przed słuchającym, skierowane do siebie (około 45°) w kierunku słuchającego.
Głośniki należy ustawić w taki sposób, aby ich część wysokotonowa znajdowała się na wysokości uszu.
Przednią część głośników frontowych należy wyrównać z przednią częścią głośnika centralnego lub trochę ją wysunąć przed głośnik centralny.

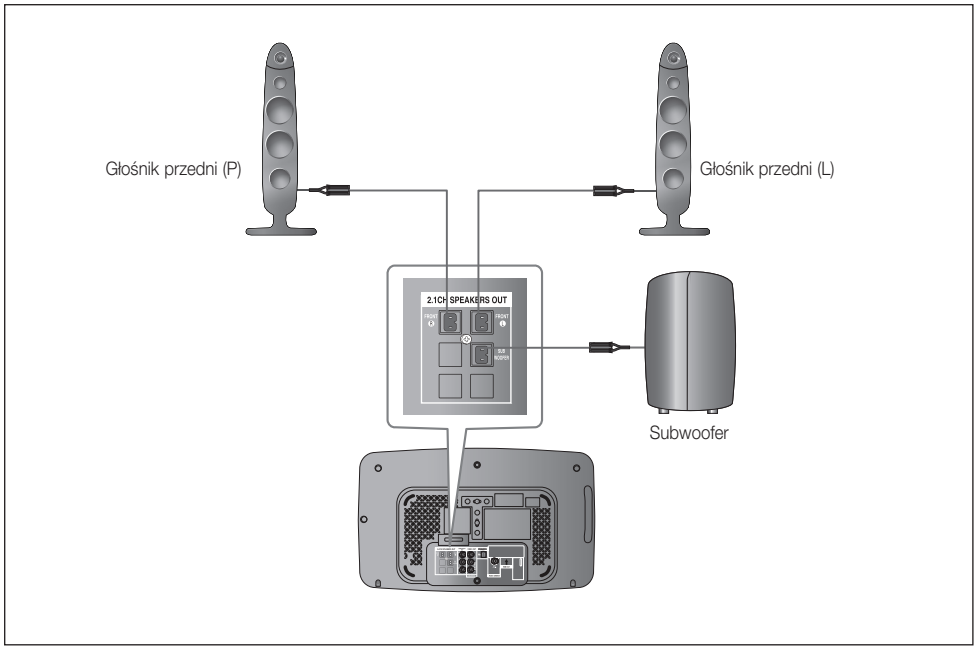
Subwoofer SW

Pozycja subwoofera nie jest tak ważna. Można go umieścić w dowolnym miejscu.

Podłączanie głośników

1. Przesuń w dół pokrywę złączy z tyłu głośnika.
2. Wsuń czarny kabel do czarnego (–) terminala i czerwony kabel do czerwonego terminala (+), następnie zwolnij nacisk na klapkę.
3. Podłącz wtyki podłączenia z tyłu kina domowego.
   - Upewnij się, że kolory złączy połączenia pasują do kolorów wtyczek.



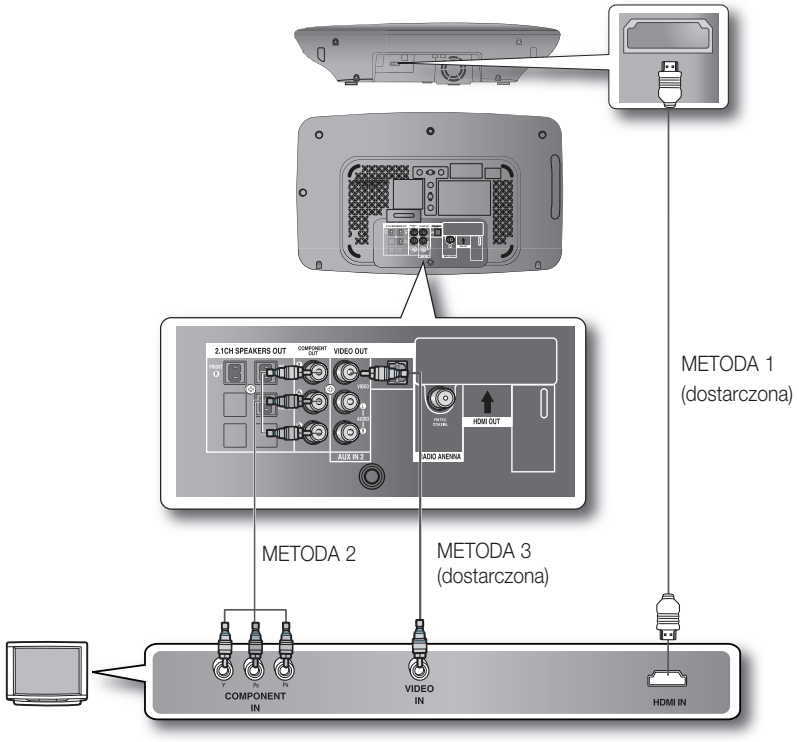


- Nie pozwalaj dzieciom na zabawy głośnikami i w ich pobliżu. Mogą się zranić w przypadku upadnięcia głośnika.
- Podczas podłączania kabli głośnikowych zwracaj uwagę na biegunowość (+/-).
- Wyjście subwoofera należy utrzymać poza zasięgiem dzieci, aby zapobiec wkładaniu przez dzieci rąk lub obcych obiektów do kanału (tunela) subwoofera.
- Nie należy zawieszać na ścianie za kanał (tunel).

- Po umieszczeniu głośnika w pobliżu telewizora, kolory ekranu mogą być zniekształcone z powodu pola magnetycznego wytwarzanego przez głośnik. W takim przypadku, głośnik należy ustawić z dala od telewizora.

PODŁĄCZANIE URZĄDZENIA DO TELEWIZORA

Wybierz jedną z trzech metod podłączania do telewizora.



METODA 1: HDMI

Podłącz dostarczony kabel HDMI do gniazda HDMI OUT (WYJŚCIE HDMI) z tyłu modułu głównego i do gniazda HDMI IN (WEJŚCIE HDMI) telewizora.

METODA 2: Component Video

Jeśli telewizor jest wyposażony w wejścia Component Video, podłącz kabel component video (niedostarczony) od gniazd Pr, Pb oraz Y na panelu tylnym modułu głównego do odpowiednich gniazd telewizora.

METODA 3: Composite Video

Podłącz dostarczony kabel video do gniazda VIDEO OUT (WYJŚCIE VIDEO) z tyłu subwoofera i do gniazda VIDEO IN (WEJŚCIE VIDEO) telewizora.

- Dla wyjścia component, ten produkt działa w trybie skanowania z przeplotem 576i (480i).
- Jeśli do połączenia z telewizora Samsung z modułem głównym wykorzystywany jest kabel HDMI, kinem domowym można sterować przez pilota zdalnego sterowania telewizora. Funkcja ta jest dostępna wyłącznie w telewizorach SAMSUNG z obsługą Anynet+ (HDMI-CEC).
- Należy sprawdzić logo Anynet+. Jesli na telewizorze znajduje się logo Anynet+, to obsługuje on funkcję Anynet+.

Funkcja automatycznego wykrywania HDMI

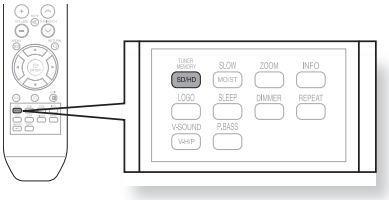
Wyjście wideo odtwarzacza zostanie automatycznie zmienione na tryb HDMI po podłączeniu kabla HDMI przy włączonym zasilaniu.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI to interfejs umożliwiający cyfrową transmisję danych wideo i audio poprzez jedno złącze.
  Za pomocą interfejsu HDMI cyfrowy system kina domowego przesyła cyfrowy sygnał wideo i audio i wyświetla przejrzysty obraz na telewizorze posiadającym gniazdo wejściowe HDMI.
- **Opis połączenia HDMI**
  Złącze HDMI — obsługuje cyfrowe dane wideo i audio.
  - Przez interfejs HDMI przesyłany jest do telewizora czysty sygnał cyfrowy.
  - Jeśli telewizor nie obsługuje protokołu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), na ekranie wyświetlany jest cyfrowy szum.
- **Dlaczego firma Samsung używa interfejsu HDMI?**
  Analogowe telewizory wymagają analogowego sygnału wideo/audio. Jednak podczas odtwarzania płyt DVD do telewizora przesyłane są dane cyfrowe. Powoduje to konieczność używania przetwornika cyfrowo-analogowego (w systemie kina domowego DVD) albo analogowo-cyfrowego (w telewizorze). Podczas konwersji jakość obrazu ulega pogorszeniu z powodu szumu i utraty sygnału. Technologia HDMI jest lepsza, ponieważ nie wymaga konwersji cyfrowo-analogowej, a z odtwarzacza do telewizora wysyłany jest czysty, cyfrowy sygnał.
- **Czym jest HDCP?**
  HDCP (High-band width Digital Content Protection) to system ochrony przed kopiowaniem zawartości DVD wysyłanej poprzez interfejs HDMI. Oferuje bezpieczne cyfrowe połączenie pomiędzy źródłem sygnału wideo (PC, DVD itp.) a urządzeniem wyświetlającym (telewizorem, projektorem itp.). Zawartość jest szyfrowana w urządzeniu źródłowym w celu uniemożliwienia wykonywania nieautoryzowanych kopii.
- **Czym jest Anynet+?**
  Anynet+ to wygodna funkcja umożliwiająca powiązane sterowanie urządzeniem poprzez telewizor firmy Samsung obsługujący funkcję Anynet+.
  - Jeśli telewizor firmy Samsung ma logo n *Anynet+*, to obsługuje funkcję Anynet+.
  - Po włączeniu odtwarzacza i włożeniu płyty odtwarzacz rozpocznie jej odtwarzanie, a telewizor automatycznie przełączy się w tryb HDMI.
  - Po włączeniu odtwarzacza z włożoną płytą i naciśnięciu przycisku Play, telewizor natychmiast włączy się i przełączy w tryb HDMI.

FUNKCJA HDMI

Wybór rozdzielczości

- Funkcja niniejsza pozwala użytkownikowi na wybór rozdzielczości ekranu dla wyjścia HDMI.
- W trybie zatrzymania wciśnij i przytrzymaj przycisk SD/HD (Standardowa/ Wysoka jakość) na pilocie zdalnego sterowania.
- Rozdzielczości dostępne z wyjścia HDMI to 576p(480p), 720p, 1080i/1080p.
- Rozdzielczość SD (Standardowa jakość) wynosi 576p(480p),a rozdzielczość HD (Wysoka jakość) wynosi 720p/1080i/1080p.
- Domyślna wartość dla obrazu wyjściowego HDMI to 576P (480P).



Co to jest HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

Urządzenie to przesyła cyfrowy sygnał video DVD, bez konwersji sygnału na analogowy. Można uzyskać ostrzejsze obrazy cyfrowe podłączając video do telewizora za pomocą kabla podłączeniowego HDMI.

- Jeżeli telewizor nie obsługuje skonfigurowanej rozdzielczości, nie będzie możliwe prawidłowe oglądanie obrazu.
- Gdy podłączony jest telewizor HDMI, nie jest nadawany sygnał video composite i component.
- Więcej informacji na temat wybierania źródła wejścia video w telewizorze należy szukać w instrukcji obsługi telewizora.

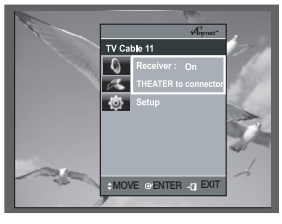
Używanie Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ to funkcja, które może zostać wykorzystana do sterowania modułem głównym za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania telewizora Samsung poprzez podłączenie kina domowego do telewizora SAMSUNG kablem HDMI. Funkcja ta jest dostępna wyłącznie w telewizorach SAMSUNG z obsługą Anynet+.

Co to jest Anynet+?

Po naciśnięciu przycisku Play (Odtwarzaj) na pilocie zdalnego sterowania Samsung można operować tym modułem, włączać telewizor lub oglądać film.

1. Podłącz główny moduł kina domowego do telewizora Samsung kablem HDMI. (Patrz strona 18)
2. Ustaw funkcję Anynet+ w telewizorze. (Dalsze informacje znajdują się w podręczniku telewizora.)
   - Kinem domowym można sterować za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora. (Dostępne przyciski TV: ⏪, ⏹, ⏯, ⏩, ▲,▼ oraz ◀, ▶, ⓪ ~ ⑨)



Po wybraniu TV

Ustaw Anynet+ (HDMI-CEC) na On naciskając przycisk Anynet+ na pilocie telewizora.

- **Receiver**: **On**: Słuchanie audio poprzez kino domowe.
- **Receiver**: **Off**: Słuchanie audio poprzez telewizor.

Po wybraniu THEATER (KINO DOMOWE)

Wybierz ustawienie **THEATER to connect** i ustaw opcje każdej poniższej pozycji.

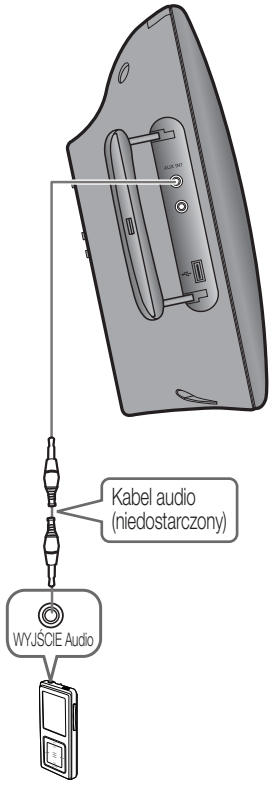
- **View TV**: Jeśli funkcja Anynet+ (HDMI CEC) jest włączona i wybrano tryb Widok TV, system kina domowego automatycznie przełączy się w tryb cyfrowy.
- **Theater Menu**: Można mieć dostęp do menu kina domowego oraz korzystać z niego.
- **Theater Operation**: Wyświetlona zostanie informacja o odtwarzaniu dysku poprzez kino domowe. Można sterować pracą płyty kina domowego i wprowadzać zmiany takie, jak: tytułu, rozdziału i napisów.
- **Receiver**: **On**: Słuchanie audio poprzez kino domowe.
- **Receiver**: **Off**: Słuchanie audio poprzez telewizor.

- Funkcja Theater jest dostępna tylko gdy słuchasz sygnału audio przez zestaw kina domowego z podłączonym kablem optycznym.

PODŁĄCZENIE AUDIO Z KOMPONENTÓW ZEWNĘTRZNYCH

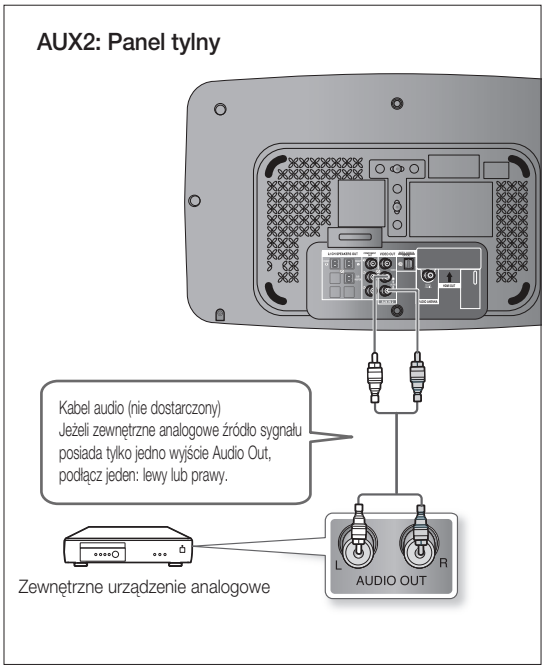
AUX1: Podłączanie zewnętrznego komponentu/odtwarzacza MP3

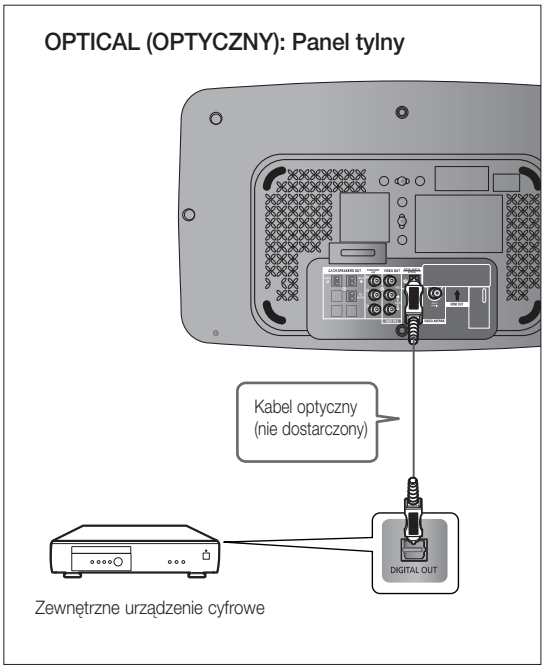
Takie komponenty jak odtwarzacz MP3



1. Podłącz wejście AUX IN 1 (Audio) kina domowego do wyjścia audio zewnętrznego komponentu / odtwarzacza MP3.

2. Wciśnij przycisk **AUX** na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać wejście **AUX1**.
- Można również do tego celu użyć przycisku **FUNCTION** na jednostce głównej. Tryb zmienia się w następujący sposób:
  DVD/CD → DIGITAL IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → BT AUDIO → TUNER.


AUX2: Panel tylny
Kabel audio (nie dostarczony)
Jeżeli zewnętrzne analogowe źródło sygnału posiada tylko jedno wyjście Audio Out, podłącz jeden: lewy lub prawy.
L
R
AUDIO OUT
Zewnętrzne urządzenie analogowe



AUX2: Podłączenie zewnętrznego komponentu analogowego

Urządzenia sygnału analogowego, takie jak magnetowidy.

1. Podłącz wejście AUX IN 2 (Audio) kina domowego do wyjścia audio zewnętrzego komponentu analogowego.
   - Upewnij się, że dopasowane zostały kolory.
2. Wciśnij przycisk **AUX** na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać wejście **AUX2**.
   - Można również użyć przycisku **FUNCTION** w jednostce głównej.
     Tryb przełączany jest w następujący sposób:
     DVD/CD → DIGITAL IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → BT AUDIO → TUNER.

▪ Można podłączyć gniazdo wyjścia wideo w magnetowidzie do telewizora i podłączyć gniazda wyjścia audio w magnetowidzie do tego produktu.

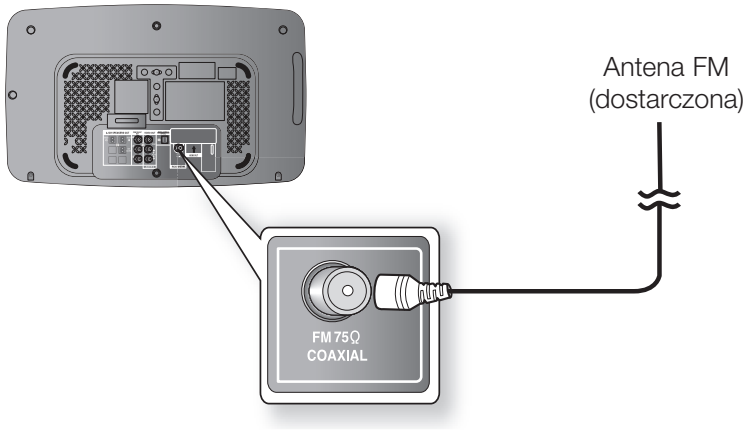
OPTYCZNE: Podłączanie zewnętrznego urządzenia cyfrowego

Urządzenia sygnału cyfrowego, takie jak odbiorniki telewizji kablowej/satelitarnej (Set-Top Box).

1. Połącz wejście Digital Input (OPTICAL) z wyjściem Digital Output cyfrowego zewnętrznego źródła sygnału.
2. Wciśnij przycisk **AUX** na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać wejście **DIGITAL IN**.
   - Można również użyć przycisku **FUNCTION** w jednostce głównej.
     Tryb przełączany jest w następujący sposób:
     DVD/CD → DIGITAL IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → BT AUDIO → TUNER.

PODŁĄCZANIE ANTENY FM

1. Podłącz dostarczoną antenę FM do gniazda FM 75Ω COAXIAL (KONCENTRYCZNE).
2. Powoli przesuwaj przewód antenowy aż do znalezienia miejsca o dobrej jakości odbioru sygnału i umocuj go do ściany lub innej stabilnej powierzchni.



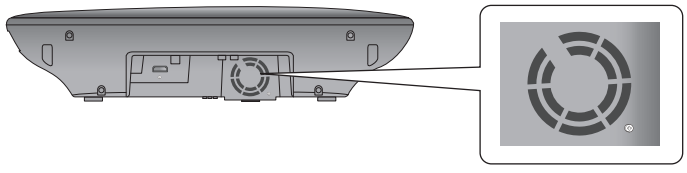
■ Urządzenie nie odbiera fal radiowych zakresu AM.

Wentylator chłodzący

Wentylator chłodzący dostarcza chłodne powietrze do wnętrza urządzenia, aby chronić je przed przegrzaniem.

Dla bezpieczeństwa dokładnie przestrzegaj poniższych uwag.

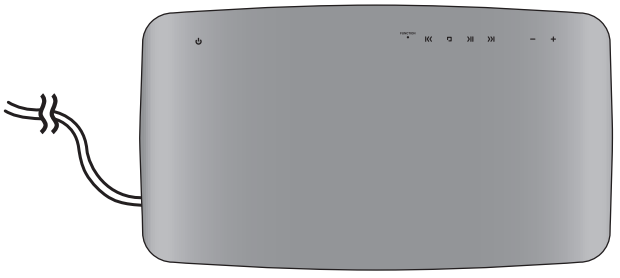
- Upewnij się, że urządzenie znajduje się w dobrze przewietrzanym miejscu. Słaba wentylacja może spowodować przegrzanie i uszkodzenie urządzenia.
- Nie blokuj wentylatora chłodzącego i przestrzeni wentylacyjnych lub otworów. (Jeżeli będą zablokowane przez gazetę lub ubranie itd. gorące powietrze nie będzie miało drogi ujścia, co grozi pożarem.)



przed rozpoczęciem używania kina domowego

Pilotem zdalnego sterowania kina domowego DVD można sterować telewizory Samsung.

1. Podłącz przewód zasilania do gniazda zasilania prądem zmiennym.



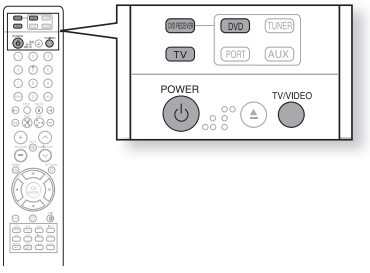
2. Naciśnij przycisk **DVD RECEIVER**, aby obsługiwać kino domowe DVD.

3. Wciśnij **FUNCTION** na jednostce głównej lub przycisk DVD na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć odtwarzanie płyt DVD/CD.

4. Wciśnij przycisk **TV**, aby wybrać tryb TV w pilocie zdalnego sterowania.

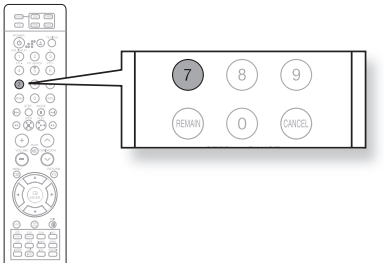
5. Wciśnij przycisk **POWER,** aby włączyć swój telewizor Samsung tym pilotem.

6. Wciśnij przycisk **TV/VIDEO**, aby wybrać tryb VIDEO telewizora.



Wybór formatu video

Wciśnij i przytrzymaj wciśnięty Przycisk numeru 7 na pilocie zdalnego sterowania przez ponad 5 sekund przy wyłączonym zasilaniu urządzenia.



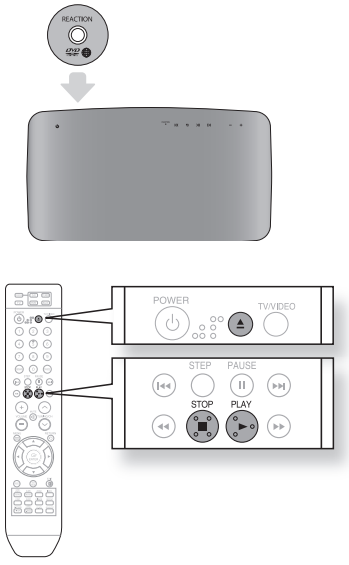
- Domyślnie ustawionym formatem sygnału video jest „PAL”.
- Na wyświetlaczu pojawią się wskazania „NTSC” lub „PAL” W tym momencie krótko wciśnij Przycisk numeru 7 by wybrać spośród „NTSC” i „PAL”.
- W każdym kraju jest inny system formatu video.
- Do normalnego odtwarzania format video płyty musi być taki sam jak format video posiadanego telewizora.

odtwarzanie

ODTWARZANIE PŁYT

DVD CD

1. Włóż płytę pionowo do szczeliny wsuwania płyt.
   • Połóż płytę delikatnie na tacy, nadrukiem do góry.
2. Zamknij tacę naciskając przycisk **PLAY** (▶).
   • Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.



Aby zatrzymać odtwarzanie, naciśnij STOP (■) podczas odtwarzania.

- Po pojedynczym naciśnięciu, wyświetlony zostanie komunikat **PRESS PLAY**, a w pamięci zapisana zostanie pozycja zatrzymania.
  Po naciśnięciu przycisku **PLAY** (▶) lub przycisku **ENTER**, odtwarzanie zostanie wznowione od pozycji zatrzymania. (Ta funkcja działa wyłącznie z dyskami DVD.)
- Po dwukrotnym naciśnięciu, wyświetlany jest komunikat **STOP**, a po naciśnięciu przycisku **PLAY** (▶), odtwarzanie rozpoczyna się od początku.

Aby tymczasowo wstrzymać odtwarzanie, naciśnij przycisk PAUSE (⏸) w czasie odtwarzania.

- Aby wznowić odtwarzanie, naciśnij przycisk **PLAY** (▶).

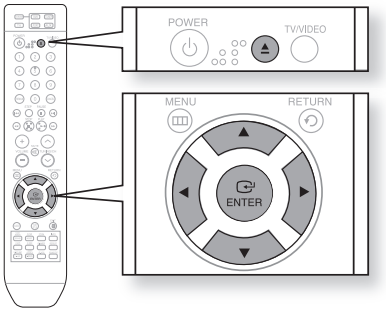
- Produkt może być używany zarówno w pozycji pionowej, jak i poziomej. W przypadku wyboru używania urządzenia w pozycji pionowej, czy też poziomej, działanie (Poprzedni / Kolejny) przycisku ⏮ lub ⏭ zostanie automatycznie dostosowane do odpowiedniej pozycji.
- Unikaj pozostawiania odcisków palców na powierzchni płyty przeznaczonej do zapisu.
  Może to spowodować nieprawidłowy odczyt danych na płycie.
- Nie należy uruchamiać w odtwarzaczu nagrań pirackich. W przeciwnym razie, naruszy to zalecenia CSS (Content Scrambling System [System szyfrowania treści]).

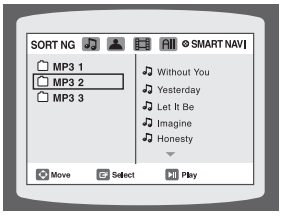
ODTWARZANIE PŁYT MP3/WMA-CD

Odtwarzać można płyty z danymi (CD-R, CD-RW) nagrane w formacie MP3/WMA.

MP3

1. Włóż płytę MP3/WMA.
   - Pojawi się ekran menu MP3/WMA i rozpocznie się odtwarzanie płyty.
   - W zależności od płyty MP3/WMA wygląd menu może się różnić.
   - Pliki MP3-DRM nie są odtwarzane.
2. W trybie zatrzymania użyj przycisków ▲,▼,◀, ▶, aby wybrać album i wciśnij **ENTER**.
   - Użyj przycisków ▲,▼, aby wybrać utwór.
3. Aby zmienić album w trybie zatrzymania wciśnij przycisk ▲,▼,◀,▶ i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.
4. Wciśnij przycisk **STOP** (■), aby zakończyć odtwarzanie.

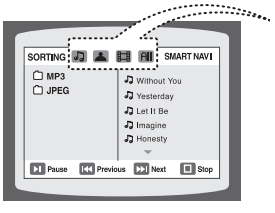




- W zależności od trybu nagrywania, niektóre płyt MP3/WMA-CD nie mogą być odtwarzane.
- Zawartość płyty MP3/WMA-CD różni się w zależności od formatu utworów MP3/WMA-CD nagranych na płycie.

Wyświetlanie ikony pliku na ekranie

• Wciśnij przycisk ▲,▼,◀,▶ w trybie zatrzymania i wybierz żądaną ikonę z górnej części menu.



Ikona pliku muzycznego: Aby odtwarzać wyłącznie pliki muzyczne, wybierz ikonę .

Ikona pliku zdjęciowego: Aby odtwarzać wyłącznie pliki zdjęciowe, wybierz ikonę .

Ikona pliku filmowego: Aby odtwarzać wyłącznie pliki filmowe, wybierz ikonę .

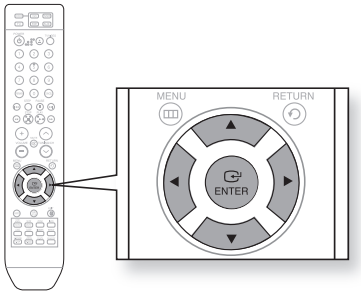
Ikona wszystkich plików: Aby przeglądać wszystkie pliki, wybierz ikonę .

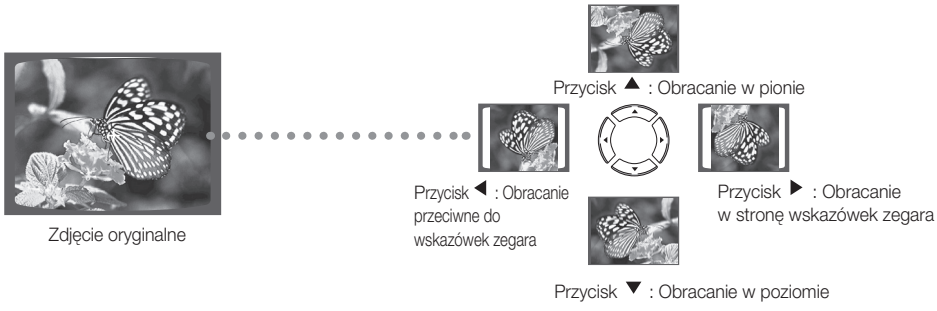
ODTWARZANIE PLIKÓW JPEG

Zdjęcia wykonane za pomocą aparatu cyfrowego lub kamery, lub pliki JPEG z komputera PC mogą być zapisywane na płytach CD i następnie odtwarzane w tym odtwarzaczu DVD.

Funkcja obracania/odbijania zdjęć

Podczas odtwarzania wciśnij przycisk kursora ▲,▼,◀,▶.




Przycisk ▲ : Obracanie w pionie
Przycisk ◀ : Obracanie przeciwne do wskazówek zegara
Przycisk ▶ : Obracanie w stronę wskazówek zegara
Przycisk ▼ : Obracanie w poziomie
Zdjęcie oryginalne

- Maksymalna rozdzielczość obsługiwana przez niniejsze urządzenie wynosi 5120 x 3480 (lub 19,0 Mpikseli) dla standardowych plików JPEG i 2048 x 1536 (lub 3,0 Mpikseli) dla obrazów progresywnych.
- Jeśli plik JPEG jest odtwarzany, gdy rozdzielczość wyjściowa HDMI to 720p/1080i/1080p, następuje automatyczne przełączenie na tryb 576p/480p.

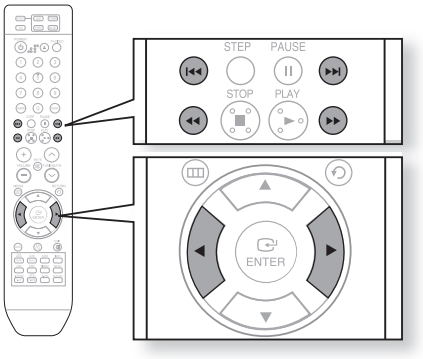
ODTWARZANIE PŁYT DIVX

Funkcje opisane na tej stronie stosuje się tylko do odtwarzania płyt DivX.

Przenoszenie odtwarzania do przodu/do tyłu

Podczas odtwarzania wciśnij przycisk I◀◀,▶▶I.

- Wciśnięcie przycisku ▶▶I podczas odtwarzania spowoduje przejście do następnego utworu, jeżeli na płycie znajdują się więcej niż 2 pliki.
- Wciśnięcie przycisku I◀◀ podczas odtwarzania spowoduje przejście do poprzedniego utworu, jeżeli na płycie znajdują się więcej niż 2 pliki.



Odtwarzanie ze zwiększoną szybkością

W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk ◀◀,▶▶.
Aby odtwarzać płytę ze zwiększoną szybkością wciśnij i przytrzymaj przycisk ◀◀ lub ▶▶.

Za każdym wciśnięciem przycisku podczas odtwarzania szybkość odtwarzania zmienia się w następującej kolejności:
2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

Funkcja przesuwania odtwarzania o 5 minut

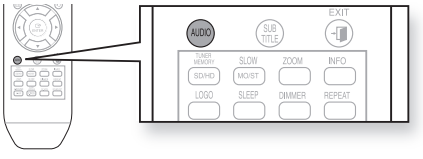
Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ◀,▶.

- Po każdym wciśnięciu ▶ odtwarzanie przechodzi o 5 minut do przodu.
- Po każdym wciśnięciu ◀ odtwarzanie przechodzi 5 minut do tyłu.

Wybór ścieżki dźwiękowej Audio

Wciśnij przycisk **AUDIO**.

- Jeśli na płycie jest wiele języków audio, można je przełączać.
- Za każdym wciśnięciem przycisku wybór przełącza się pomiędzy **AUDIO (1/N, 2/N ...)** i ✋.

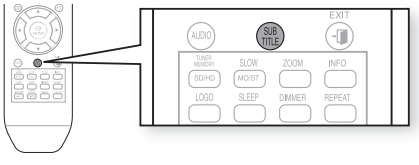


■ Wskazanie ✋ wyświetla się, jeżeli na płycie nie znajdują się inne wersje ścieżki dźwiękowej audio.

Wyświetlanie napisów

Wciśnij przycisk **SUBTITLE**.

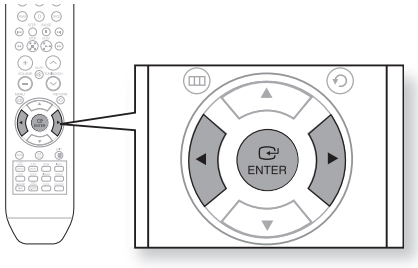
- Za każdym wciśnięciem wybór przełącza się pomiędzy **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** i **SUBTITLE OFF**.
- Jeżeli na płycie znajduje się tylko jeden plik, zostanie automatycznie odtworzony.
- Patrz numer 2 (Funkcja napisów) na następnej stronie, aby uzyskać więcej informacji dotyczących korzystania z napisów w przypadku płyt DivX.



Jeśli dysk zawiera więcej niż jeden plik z napisami

Jeśli dysk zawiera więcej niż jeden plik z napisami, domyślne napisy mogą nie pasować do filmu i trzeba będzie wybrać język napisów, w następujący sposób:

1. W trybie Stop (Zatrzymaj) naciśnij przycisk ▲,▼ wybierz na ekranie TV wymagane napisy ( ), a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Po wybraniu z ekranu TV wymaganego pliku DivX film będzie odtworzony normalnie.



DivX (Digital internet video eXpress)

DivX jest formatem wdeo opracowanym przez Microsoft i opartym na technologii kompresji MPEG-4, który oferuje możliwość odtwarzania danych dźwięku i obrazu przez Internet, w czasie rzeczywistym. MPEG-4 jest używany do nagrywania obrazu, a MP3 do nagrywania dźwięku, więc użytkownicy mogą oglądać filmy o jakości obrazu i dźwięku zbliżonej do DVD.

1. Obsługiwane formaty

Ten produkt obsługuje wyłącznie poniżej wymienione formaty plików multimedialnych. Jeżeli ani obraz ani dźwięk nie są obsługiwane, mogą pojawić się problemy związane z uszkodzonym obrazem i brakiem dźwięku.

Obsługiwane formaty wideo

Format	AVI	WMV
Obsługiwane wersje	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Obsługiwane formaty audio

Format	MP3	WMA	AC3
Szybkość przesyłania bitów	80~384 kbps	56~128 kb/s	128~384 kb/s
Częstotliwość próbkowania	44.1 kHz		44.1/48 kHz

- Format ekranu: Pomimo tego, że domyślna rozdzielczość DivX to 600x480 pikseli (4:3), niniejszy produkt współpracuje z rozdzielczością do 800x600 pikseli (16:9). Ekran telewizora o rozdzielczości powyżej 800 pikseli nie będzie obsługiwany.
- Podczas odtwarzania płyty, której częstotliwość próbkowania wynosi więcej niż 48 kHz lub przy szybkości odczytu powyżej 320 kb/s, może pojawić się drżenie obrazu na ekranie.

2. Funkcja Napisy

- Do prawidłowego używania tej funkcji konieczne jest doświadczenie w ekstrakcji i edycji materiału wideo.
- W celu użycia funkcji napisów zapisz plik napisów (*.smi) z tą samą nazwą pliku i w tym samym folderze co plik DivX (*.avi).
  Przykład: Główny Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Do nadawania nazw plikom można użyć do 60 znaków alfanumerycznych lub do 30 wschodnioazjatyckich (2 bajty na znak w języku koreańskim i chińskim).
- Produkt z oficjalnym certyfikatem DivX®.
- Odtwarza wszystkie wersje plików wideo DivX® (włącznie z DivX® 6) przy standardowym odtwarzaniu plików DivX®.

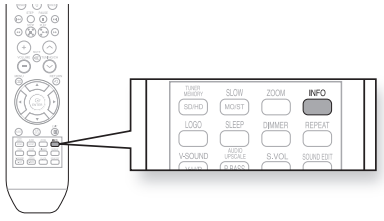
UŻYWANIE FUNKCJI PLAYBACK

Wyświetlanie informacji o płytach

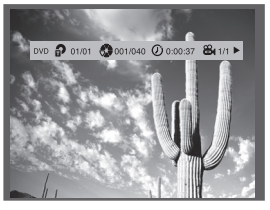
DVD CD MP3 JPEG DivX

Na ekranie telewizora można wyświetlać informacje dotyczące odtwarzanej płyty.

Wciśnij przycisk **INFO**.



- W zależności od płyty wyświetlane mogą być różne informacje o dysku.
- W zależności od płyty można również wybrać DOLBY DIGITAL lub PRO LOGIC.



Na ekranie telewizora pojawia się

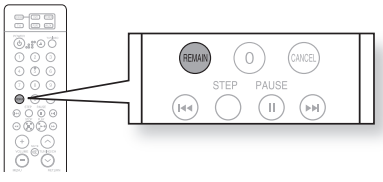
Jeżeli na ekranie telewizora pojawia się ten symbol po wciśnięciu przycisku, oznacza to, że wybrana funkcja nie jest dostępna podczas odtwarzania tej płyty.

Sprawdzenie pozostałego czasu

DVD CD MP3

Wciśnij przycisk **REMAIN**.

- Do sprawdzania całkowitego i pozostałego czasu odtwarzanego tytułu, tytułu lub rozdziału.



Każde naciśnięcie przycisku Remain

DVD-VIDEO TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

DVD-AUDIO GROUP ELAPSED → GROUP REMAIN → TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN

CD TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

MP3 TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

Szybkie odtwarzanie

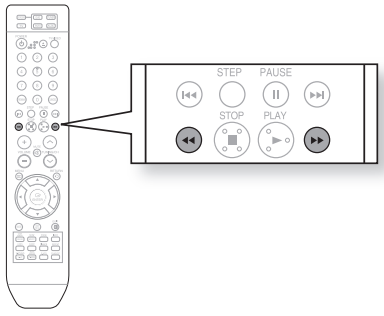
DVD CD MP3 DivX

Wciśnij przycisk ◀◀,▶▶.

- Po każdym naciśnięciu przycisku podczas odtwarzania szybkość odtwarzania zmienia się w następujący sposób:

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY



- Podczas odtwarzania ze zwiększoną prędkością płyty CD lub MP3-CD dźwięk słychać tylko przy prędkości 2x i nie słychać przy prędkościach 4x, 8x, i 32x.

Wolne odtwarzanie

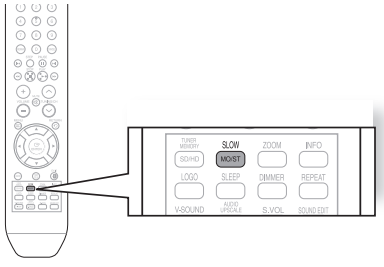
DVD DivX

Wciśnij przycisk **SLOW**

- Po każdym naciśnięciu przycisku podczas odtwarzania szybkość odtwarzania zmienia się w następujący sposób:

DVD ▮▶1/2→▮▶1/4→▮▶1/8→◀▮1/2→◀▮1/4→◀▮1/8→ ▶ PLAY

DivX ▮▶1/2 →▮▶1/4 →▮▶1/8 → ▶ PLAY



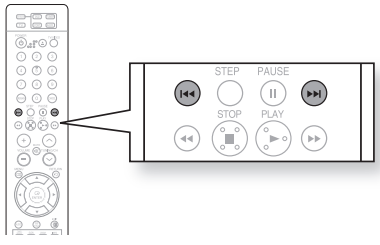
- Podczas odtwarzania ze zmniejszoną prędkością nie słychać dźwięku.
- Odtwarzanie zwolnione wstecz nie jest dostępne dla w przypadku płyt DivX.

Pomijanie scen/utworów

DVD MP3

Wciśnij przycisk ⏮,⏭.

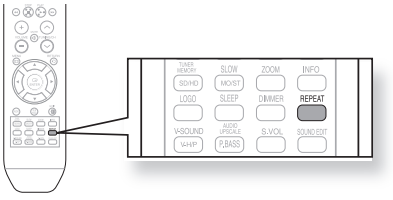
- Po każdym wciśnięciu przycisku podczas odtwarzania odtwarzany będzie poprzedni lub następny rozdział, utwór lub folder (plik).
- Nie można pomijać rozdziałów w sposób ciągły.



Powtarzanie odtwarzania

DVD CD MP3 JPEG DivX

Powtarzanie odtwarzania pozwala na powtarzalne odtwarzanie rozdziału, tytułu, ścieżki (piosenki) lub folderu (pliki MP3).



Wciśnij przycisk **REPEAT**.

- Po każdym naciśnięciu przycisku podczas odtwarzania tryb powtarzania odtwarzania zmienia się w następujący sposób:

DVD-VIDEO **REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF**

DVD-AUDIO **REPEAT : TRACK → REPEAT : GROUP → REPEAT : OFF**

CD **REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF**

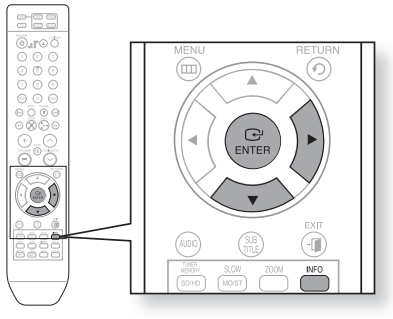
MP3 JPEG DivX **REPEAT : OFF → REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF**

CHAPTER: Powtarzalne odtwarzanie wybranego rozdziału.
TITLE: Powtarzalne odtwarzanie wybranego tytułu.
GROUP: Powtarzanie odtwarzania wybranej grupy.
RANDOM: Odtwarzanie utworów w kolejności wybieranej losowo. Ścieżka już odtworzona, może zostać odtworzona ponownie.
TRACK: Powtarzalne odtwarzanie wybranego utworu.
DIR: Powtarzalne odtwarzanie wszystkich utworów w wybranym folderze.
DISC: Powtarzalne odtwarzanie całej zawartości płyty.
OFF: Wyłączenie funkcji powtarzania odtwarzania.

Wybór trybu powtarzania odtwarzania na ekranie informacji o płycie

DVD CD

1. Dwukrotnie wciśnij przycisk **INFO**.
2. Wciśnij przycisk ▶, aby przejść do ekranu (↻) POWTARZANIE ODTWARZANIA.
3. Wciśnij przycisk ▼, aby wybrać żądany tryb powtarzania odtwarzania.
   - Aby wybrać inny album i ścieżkę, powtórz opisane powyżej czynności 2 i 3.
4. Wciśnij przycisk **ENTER**.



DVD **OFF → A- → CHAP → TITLE → OFF**

CD **OFF → A- → TRACK → DISC → OFF**

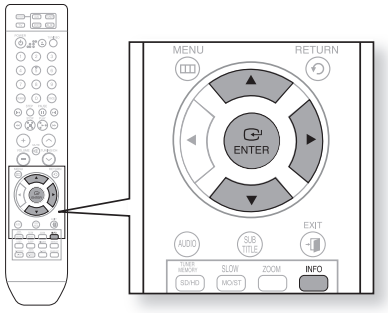
■ Dla dysków DivX, MP3 oraz JPEG na ekranie wyświetlania informacji nie można wybrać Repeat Play (Powtarzaj odtwarzanie).

Odtwarzanie zaznaczonego fragmentu A-B

DVD

Można powtarzalnie odtwarzać oznaczony fragment płyty DVD.

1. Dwukrotnie wciśnij przycisk **INFO**.
2. Wciśnij przycisk ▶, aby przejść do wskazania **POWTARZANIE ODTWARZANIA** (↻).
3. Wciśnij przycisk, ▲, ▼, aby wybrać **A-**, a następnie wciśnij przycisk **ENTER** na początku zaznaczanego fragmentu.
   - Po wciśnięciu przycisku **ENTER** wybrane miejsce będzie zapisane w pamięci urządzenia.
4. Wciśnij przycisk **ENTER** na końcu zaznaczanego fragmentu.
   - Zaznaczony fragment będzie odtwarzany powtarzająco.



A TO B REPEAT ON

➢ Aby powrócić do normalnego odtwarzania, wciśnij przyciski kursora, ▲,▼, aby wybrać ↻ WYŁ.

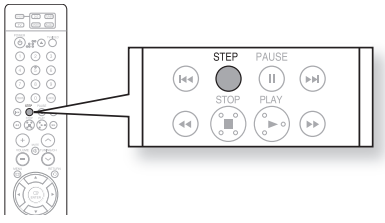
■ Funkcja A-B Repeat (Powtarzaj A-B) nie działa z dyskami DivX, MP3 lub JPEG.

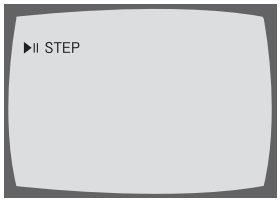
Odtwarzanie klatka po klatce

DVD DivX

Wciśnij przycisk **STEP**.

- Obraz jest odtwarzany klatka po klatce po każdym wciśnięciu przycisku Step podczas odtwarzania.





■ Podczas odtwarzania klatka po klatce dźwięk nie jest odtwarzany.

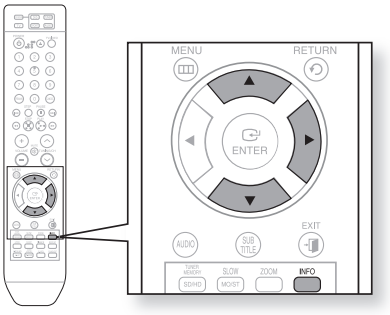
Funkcja zmiany kąta widzenia kamery

DVD

Funkcja ta pozwala na oglądanie tej samej sceny pod różnymi kątami widzenia kamery.

1. Wciśnij przycisk **INFO**.
2. Wciśnij przycisk ▶, aby przejść do ekranu **ANGLE** ( ).
3. Wciśnij przycisk ▲, ▼ lub przyciski numeryczne, aby wybrać żądany kąt widzenia kamery.
   - Za każdym wciśnięciem przycisku kąt widzenia zmienia się w następujący sposób:

   1/3 → 2/3 → 3/3 → 1/3



- Funkcja zmiany kąta widzenia kamery działa tylko podczas odtwarzania płyt z nagraniami różnych kątów widzenia.

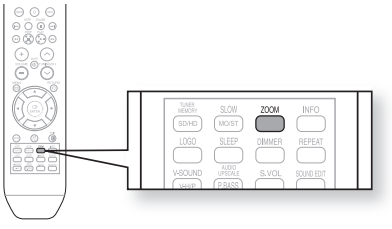
Funkcja powiększania obrazu Zoom

DVD

Funkcja ta pozwala powiększyć określoną część wyświetlanego obrazu.

1. Wciśnij przycisk **ZOOM**.
2. Wciśnij ▲, ▼, ◀, ▶, aby przejść do wybranego do powiększenia obszaru ekranu.
3. Wciśnij przycisk **ENTER**.
   - Za każdym wciśnięciem przycisku poziom zoom zmienia się w następującej kolejności.

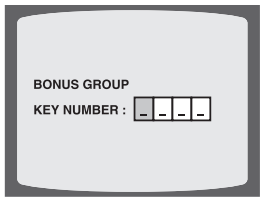
   ZOOM X 1.5 →ZOOM X 2 →ZOOM X 3
   →ZOOM OFF



Grupa Dodatki

Niektóre płyty DVD-Audio mają dodatkowe nagrania, które wymagają 4-cyfrowego klucza numerycznego zabezpieczającego dostęp. Sprawdź opakowanie płyty i cyfry klucza.

Podczas odtwarzania płyty DVD-Audio, która ma nagraną dodatkową grupę z dodatkami, na ekranie automatycznie pojawia się ekran wprowadzania klucza numerycznego.

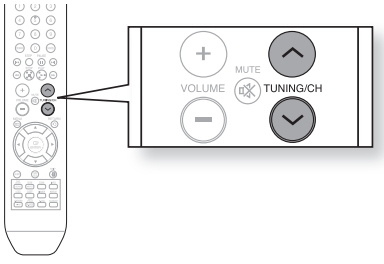


- Po wyjęciu płyty, wyłączeniu zasilania odtwarzacza lub odłączeniu przewodu zasilającego należy ponownie wprowadzić klucz numeryczny.

Nawigacja na stronach

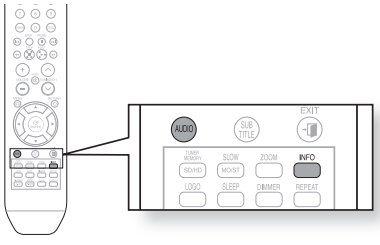
Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ∨,∧ na pilocie zdalnego sterowania.

- Można wybrać żądany obraz z płyty DVD-Audio z zapisanymi zdjęciami.
- Podczas odtwarzania niektórych płyt może nie być możliwe wybieranie zdjęć.



Funkcja wyboru języka audio

1. Naciśnij dwukrotnie przycisk **INFO**.
2. Wciśnij przyciski ▲, ▼ lub przyciski numeryczne, aby wybrać żądany język audio.
   - W zależności od liczby dostępnych na płycie DVD wersji językowych każde naciśnięcie przycisku powoduje wybranie różnych języków audio (ANGIELSKI, HISZPAŃSKI, FRANCUSKI itp.).
     EN 1/3 → **SP 2/3** → **FR 3/3** → **EN 1/3**



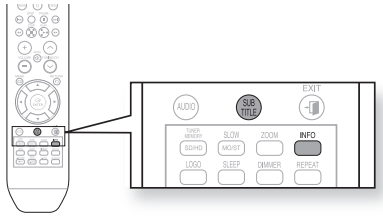
- Aby włączyć tę funkcję, można także nacisnąć przyciski AUDIO na pilocie.
- W zależności od rodzaju płyty funkcje języka audio mogą być niedostępne.

Funkcja wyboru języka napisów

DVD

1. Dwukrotnie wciśnij przycisk **INFO**.
2. Wciśnij przycisk ▶, aby przejść do ekranu **SUBTITLE** (🖵).
3. Wciśnij przycisk ▼ lub przyciski numeryczne, aby wybrać wymagany język napisów.

   EN 01/03 → SP 02/03 → FR 03/03 → OFF/03 → EN 01/03



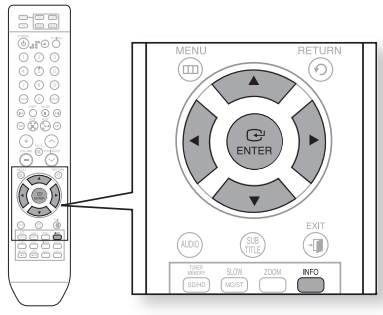
- Aby włączyć tę funkcję, można także nacisnąć przyciski SUBTITLE na pilocie.
- W zależności od rodzaju płyty funkcje języka napisów mogą być niedostępne.

Bezpośrednie przechodzenie do Sceny/Utworu

DVD CD MP3 JPEG

DVD CD

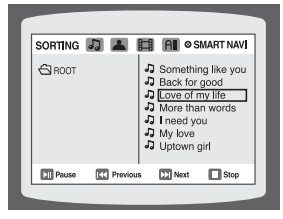
1. Wciśnij przycisk **INFO**.
2. Wciśnij przyciski ▲, ▼ lub przyciski numeryczne, aby wybrać żądany tytuł/utwór ( ) i następnie wciśnij **ENTER**.
3. Wciśnij przyciski ◀, ▶, aby przejść do ekranu Rozdział ( ) .
4. Wciśnij przyciski ▲, ▼ lub przyciski numeryczne, aby wybrać żądany rozdział i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.
5. Wciśnij przyciski ◀, ▶, aby przejść do żądanego wskazania czasu ( ) .
6. Wciśnij przyciski numeryczne, aby wybrać żądany czas i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.



MP3 JPEG

Wciśnij przycisku numeryczne.

- Zostanie odtworzony wybrany plik.
- Podczas odtwarzania płyty MP3 lub JPEG nie można używać przycisków ▲, ▼ do zmiany foldera. Aby zmienić folder, wciśnij przycisk **STOP** (■) i następnie wciśnij przycisk ▲, ▼.



- Aby bezpośrednio przejść do odtwarzania żądanego tytułu, rozdziału lub utworu, można wcisnąć ⏮, ⏭ na pilocie zdalnego sterowania.
- W zależności od płyty może nie być możliwe przejście do wybranego tytułu lub czasu odtwarzania.

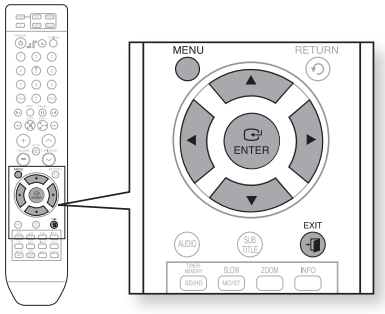
Używanie menu płyty

Można używać menu płyty do wyboru języka audio, języka napisów, profilu itp.

Zawartość Menu DVD może się różnić w zależności od płyty.

1. Wciśnij przycisk **MENU**.
2. Wciśnij przyciski ▲, ▼, aby przejść do **Disc Menu** i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.
   - Jeżeli po wybraniu menu płyty menu nie pojawia się i/lub nie działa, na ekranie pojawi się komunikat „**This menu is not supported**”.
3. Wciśnij przycisk ▲, ▼, ◀, ▶, aby wybrać żądaną pozycję menu.
4. Wciśnij przycisk **ENTER**.

➢ Wciśnij przycisk **EXIT**, aby opuścić ekran menu ustawień.



▪ Wyświetlone menu płyty może różnić się w zależności od płyty.

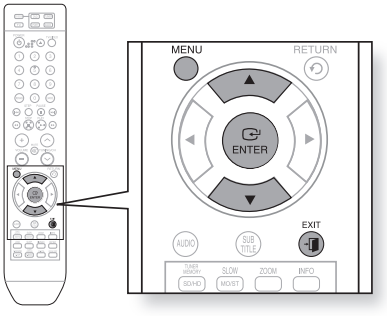
Używanie menu tytułu

Podczas odtwarzania płyt DVD z wieloma tytułami można oglądać każdy tytuł na płycie.

W zależności od płyty, dostępność tej funkcji może być zróżnicowana.

1. Wciśnij przycisk **MENU**.
2. Wciśnij przycisk ▲,▼, aby przejść do menu tytułu **Title Menu**.
3. Wciśnij przycisk **ENTER**.
   - Wyświetlone zostanie menu tytułowe.

➢ Wciśnij przycisk **EXIT**, aby opuścić ekran menu ustawień.



▪ Wyświetlone menu płyty może różnić się w zależności od płyty.

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA BLUETOOTH

Korzystanie z urządzenia Bluetooth zapewnia czerpanie przyjemności z muzyki o wysokiej jakości dźwięku stereo i to bez przewodów!

Czym jest Bluetooth?

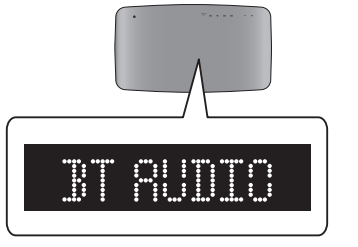
Bluetooth jest specyfikacją przemysłową, która opisuje jak urządzenia obsługujące Bluetooth mogą się łatwo między sobą łączyć korzystając z krótkiego bezprzewodowego połączenia.

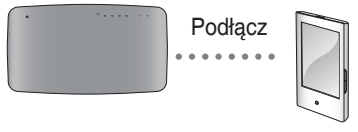
- Urządzenie Bluetooth może spowodować zakłócenia lub uszkodzenie, w zależności od warunków używania.
  - Jeśli część urządzenia jest w kontakcie z systemem odbioru/transmisji urządzenia Bluetooth lub Systemem kina domowego.
  - Wahania elektryczne spowodowane przez przygniecenie przewodów elektrycznych przez ścianę, kąt lub partycjonowanie biura.
  - Zakłócenia elektryczne z urządzeń o tej samej częstotliwości, włącznie ze sprzętem medycznym, kuchenką mikrofalową i lokalną siecią bezprzewodową (LAN).
- W przypadku połączenia Systemu kina domowego z urządzeniem Bluetooth odległość pomiędzy urządzeniami powinna być jak najmniejsza.
- Im większa odległość pomiędzy Systemem kina domowego a urządzeniem Bluetooth, tym gorsza jakość. Jeśli odległość przekracza limit, komunikacja zostanie przerwana.
- W obszarach o słabym odbiorze połączenie Bluetooth może być nieprawidłowe.
- System kina domowego ma efektywny zasięg odbioru do 10 m we wszystkich kierunkach, jeśli nie występują przeszkody. Jeśli odległość wykracza poza zasięg, połączenie zostanie automatycznie przerwane. Nawet w obrębie zasięgu jakość dźwięku może być pogorszona przez przeszkody, takie jak ściany lub drzwi.

Aby podłączyć system kina domowego do urządzenia Bluetooth

Sprawdź, czy urządzenie Bluetooth obsługuje funkcję zestawu słuchawkowego stereo kompatybilnego z Bluetooth.

1. Naciśnij kilkakrotnie przycisk **FUNCTION** na przednim panelu systemu kina domowego, dopóki nie pojawi się komunikat „**BT AUDIO**”.
   - Tryb przełącza się następująco:
     DVD/CD → D. IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → BT AUDIO → TUNER
   - Na przednim wyświetlaczu systemu Kina Domowego przez 2 sekundy widoczny będzie komunikat „**WAIT**”, a następnie „**READY**”.
2. Wybierz menu Bluetooth na urządzeniu Bluetooth, które ma być podłączone. (Patrz instrukcja obsługi urządzenia Bluetooth)
3. Wybierz menu Stereo headset (Słuchawki stereo) w urządzeniu Bluetooth.
   - Zobaczysz listę przeszukanych urządzeń.
4. Wybierz „**Samsung Theatre**” z przeszukiwanej listy.
   - Przy podłączaniu Systemu kina domowego do urządzenia Bluetooth na przednim wyświetlaczu Systemu kina domowego zostanie wyświetlony komunikat „**CONNECT**”, a następnie nazwa podłączonego urządzenia Bluetooth.
   - Podłączanie Systemu kina domowego zostało zakończone.
5. Odtwarzaj muzykę w podłączonym urządzeniu.
   - Można słuchać muzyki odtwarzanej w podłączonym urządzeniu Bluetooth bezpośrednio z Systemu kina domowego.





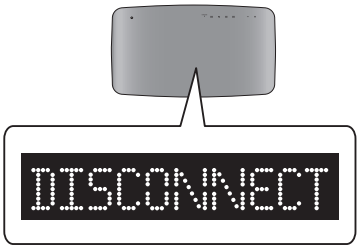
Urządzenie Bluetooth

- Podczas podłączania urządzenia Bluetooth do systemu kina domowego może być konieczne wprowadzanie kodu PIN (hasła). Jeśli zostanie wyświetlone okno wprowadzania kodu PIN, wpisz 0000.
- System kina domowego może kontrolować funkcję odtwarzania tylko wtedy, gdy podłączone urządzenie obsługuje tę funkcję.
- Jeśli podłączone urządzenie nie obsługuje niektórych funkcji odtwarzania, system kina domowego może nie kontrolować urządzenia.
- System kina domowego obsługuje tylko dane Middle Quality SBC (do 237 kb/s przy próbkowaniu z częstotliwością 48 kHz). Nie obsługuje danych High Quality SBC (328 kb/s przy próbkowaniu z częstotliwością 44,1kHz).

Aby odłączyć urządzenie Bluetooth od Systemu kina domowego

System kina domowego można odłączyć od urządzenia Bluetooth. (Patrz instrukcja obsługi urządzenia Bluetooth).

- System kina domowego zostanie odłączony.
- W przypadku odłączania Systemu kina domowego od urządzenia Bluetooth na przednim wyświetlaczu Systemu kina domowego zostanie wyświetlony komunikat **„DISCONNECT”**.



Aby odłączyć System kina domowego od urządzenia Bluetooth

Naciśnij przycisk **FUNCTION** na przednim panelu Systemu kina domowego, aby przełączyć tryb **„BT AUDIO”** na inny.

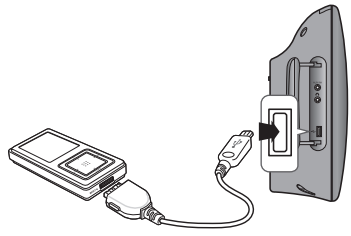
- Przed zakończeniem podłączenia podłączone urządzenie Bluetooth będzie przez pewien czas czekało na odpowiedź z systemu kina domowego. (Czas odłączenia może się różnić w zależności od urządzenia Bluetooth).
- Urządzenie aktualnie podłączone zostanie odłączone.

- W trybie połączenia Bluetooth połączenie Bluetooth może zostać utracone, jeśli odstęp pomiędzy Systemem kina domowego a urządzeniem Bluetooth przekracza odległość 10 m.
  Jeśli odległość zostanie przywrócona do zasięgu efektywnego odbioru lub urządzenie Bluetooth zostanie zrestartowane, połączenie Bluetooth może zostać przywrócone.
- W przypadku niektórych urządzeń Bluetooth niektóre funkcje mogą nieprawidłowo działać.

ODTWARZANIE PLIKÓW ZA POMOCĄ FUNKCJI USB HOST

Można odtwarzać pliki multimedialne, takie jak obrazy, filmy lub muzykę zapisaną w odtwarzaczu MP3, pamięci USB lub w aparacie cyfrowym z wysokiej jakości obrazem wideo, podłączając urządzenie z zapisanym plikiem do portu USB Kina domowego.

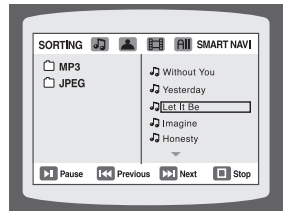
1. Podłącz urządzenie USB do portu USB z przodu modułu.
2. Naciśnij przycisk **FUNCTION** na Odtwarzaczu DVD lub przycisk **PORT** na pilocie, aby wybrać tryb USB.
   - Na ekranie wyświetlacza pojawi się **USB**.
   - Na ekranie telewizora pojawi się ekran **USB MENU** i nastąpi odtworzenie zapisanego pliku.
3. Aby zatrzymać odtwarzanie, wciśnij przycisk **STOP** (■).



Bezpieczne usuwanie USB

Aby ochronić przed utratą dane zapisywane w urządzeniach USB, przed odłączeniem kabla USB należy wykonać bezpieczne odłączenie urządzenia.

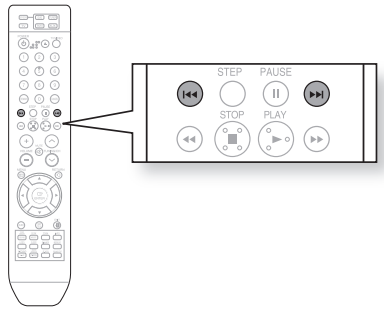
- Dwukrotnie wciśnij przycisk **STOP** (■).
  Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie **REMOVE USB**.
- Odłącz kabel USB.



Przechodzenie do przodu/do tyłu

Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ⏮,⏭.

- Wciśnięcie przycisku ⏭ podczas odtwarzania spowoduje przejście do następnego utworu, jeżeli w pamięci znajduje się więcej niż 1 plik.
- Wciśnięcie przycisku ⏮ podczas odtwarzania spowoduje przejście do poprzedniego utworu, jeżeli w pamięci znajduje się więcej niż 1 plik.

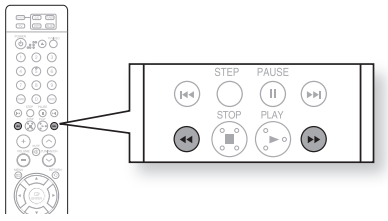


Szybkie odtwarzanie

Aby odtwarzać płytę ze zwiększoną szybkością wciśnij i przytrzymaj przycisk ◀◀, ▶▶.

- Za każdym wciśnięciem przycisku podczas odtwarzania szybkość odtwarzania zmienia się w następującej kolejności:

2x → 4x → 8x → 32x → Normal.



Kompatybilne urządzenia

1. Urządzenia USB współpracujące z USB Mass Storage v1.0. Urządzenia USB, które działają jako przenośny dysk z danymi w Windows (2000 lub nowszym) bez instalowania dodatkowych sterowników.
2. Odtwarzacze MP3: twarde dyski HDD i odtwarzacze MP3 typu Flash.
3. Aparaty cyfrowe: Aparaty z obsługą USB Mass Storage v1.0 (Pamięć masowa USB w wersji 1.0).
   - Aparaty, które działają jako przenośny dysk z danymi w Windows (2000 lub nowszym) bez instalowania dodatkowych sterowników.
4. Napędy USB HDD i pamięci Flash USB: Urządzenia współpracujące z USB2.0 lub USB1.1.
   - Po podłączeniu urządzenia USB 1.1 mogą wystąpić różnice w jakości odtwarzania.
   - Aby zapewnić prawidłowe działanie HDD urządzeń USB HDD należy sprawdzić, czy do zewnętrznego HDD podłączony został odpowiedni przewód zasilania.
5. Czytnik kart USB: czytniki z jednym gniazdem kart USB lub wieloma gniazdami kart USB.
   - W zależności od producenta czytniki kart USB mogą nie być obsługiwane.
   - Instalacja wielu urządzeń pamięci w wielo-kartowym czytniku USB może spowodować problemy.
6. Urządzenie USB może nie zostać rozpoznane przez system, jeżeli używany jest przedłużacz USB.

Obsługiwane formaty

Format	Nazwa pliku	Rozszerzenie pliku	Szybk. odczytu	Wersja	Piksele	Częstotliwość próbkowania
Zdjęcia	JPG	.JPG, .JPEG	–	–	640x480	–
Muzyka	MP3	.MP3	80~384 kbps	–	–	44,1 kHz
	WMA	.WMA	56~128 kbps	V8	–	44,1 kHz
Filmy	WMV	.WMV	4 Mbps	V1,V2,V3,V7	720x480	44,1 kHz~48 kHz
	DivX	.AVI, .ASF	4 Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44,1 kHz~48 kHz

- Format CBI (Control/Bulk/Interrupt) nie jest obsługiwany.
- Aparaty cyfrowe używające protokółu PTP lub wymagające instalacji dodatkowego oprogramowania po podłączeniu do komputera PC, nie są obsługiwane.
- Nie jest obsługiwane urządzenie korzystające z systemu zarządzania danymi NTFS. (Obsługiwany jest wyłącznie system FAT 16/32).
- Niektóre odtwarzacze MP3 po podłączeniu do niniejszego urządzenia mogą nie działać w zależności od rozmiaru oprogramowania zainstalowanego w pamięci.
- Funkcja USB HOST nie jest obsługiwana, jeżeli urządzenie używa do przesyłania plików specjalnego oprogramowania producenta.
- Nie współpracuje z urządzeniami obsługującymi protokół Janus MTP (Media Transfer Protocol).
- **Funkcja USB HOST niniejszego urządzenia nie współpracuje ze wszystkimi sprzętami USB. Więcej informacji na temat obsługiwanych urządzeń znajduje się na stronie 55.**

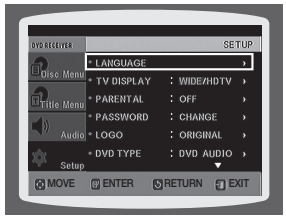
konfiguracja systemu

Dla wygody można ustawić funkcje tego zestwu Kina Domowego DVD na najlepsze dla środowiska domowego.

USTAWIENIE JĘZYKA

Domyślnym językiem menu ekranowego (OSD) ustawionym fabrycznie jest angielski.

1. Wciśnij przycisk **MENU**.
2. Naciśnij przycisk kursora ▼, aby przejść do opcji **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Wybierz Language i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
4. Naciśnij przycisk kursora ▲,▼, aby wybrać opcję **OSD Language**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
5. Wciśnij przycisk ▲, ▼, aby wybrać żądany język, a następnie wciśnij **ENTER**.
   - Po zakończeniu ustawień, jeśli język ustawiono na angielski, OSD będzie wyświetlane po angielsku.



➢ Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

➢ Wciśnij przycisk **EXIT**, aby opuścić ekran ustawień.

- **OSD LANGUAGE**: Wybór języka menu ekranowego OSD
- **AUDIO**: Wybór języka ścieżki dźwiękowej (nagranej na płycie)
- **SUBTITLE**: Wybór języka wyświetlanych napisów (nagranych na płycie)
- **DISC MENU**: Wybór języka menu płyty (nagranego na płycie)

※ Jeżeli wybrany język nie jest nagrany na płycie, język menu ekranowego nie zmieni się, pomimo wykonania ustawień.

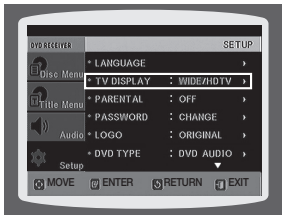
- **OTHERS**: Aby wybrać inny język wybierz OTHERS i wprowadź kod języka swojego kraju (Patrz strona 54). Można wybrać języki AUDIO, NAPISÓW i MENU PŁYT.

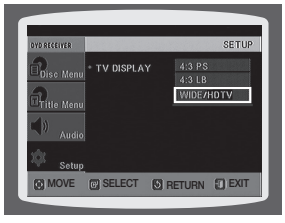
USTAWIENIA TYPU EKRANU TV

W zależności od typu telewizora (szerokoekranowy lub standardowy 4:3) można wybrać współczynnik kształtu obrazu telewizora.

1. Wciśnij przycisk **MENU**.
2. Naciśnij przycisk kursora ▼, aby przejść do opcji **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Naciśnij przycisk kursora ▼, aby przejść do opcji **TV DISPLAY**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
4. Wciśnij przycisk ▲,▼, aby wybrać żądaną pozycję i następnie wciśnij **ENTER**.
   - Po zakończeniu ustawień ekran przełączy się na poprzedni.

➢ Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.
➢ Wciśnij przycisk **EXIT**, aby opuścić ekran ustawień.





Regulacja współczynnika proporcji ekranu telewizora (Rozmiar ekranu)

Stosunek szerokości do wysokości ekranu konwencjonalnego telewizora wynosi 4:3; w telewizorach szerokoekranowych i tzw. „high definition" 16:9 i jest nazywany współczynnikiem proporcji. Podczas odtwarzania płyt DVD nagranych dla innych rozmiarów ekranu powinno się ustawić rozmiar ekranu tak, aby dopasować go do swojego telewizora lub monitora.

Dla standardowych telewizorów wybierz opcję **4:3PS** lub **4:3LB** odpowiednio do osobistych upodobań. Jeżeli posiadasz telewizor szerokoekranowy, wybierz **WIDE/HDTV**.

4:3PS (4:3 Pan&Scan)
Wybierz ten format, aby oglądać obraz 16:9 w trybie pan & scan na ekranie konwencjonalnego telewizora.
- Można oglądać środkową część obrazu (z obciętymi bokami obrazu 16:9)

4:3LB (4:3 Letterbox)
Wybierz ten format, aby oglądać obraz 16:9 w trybie letterbox z czarnymi pasami na ekranie konwencjonalnego telewizora.
- Czarne pasy wyświetlane są na górze i na dole ekranu.

WIDE/HDTV
Wybierz ten format, aby oglądać pełny obraz 16:9 w szerokoekranowym telewizorze.
- Można korzystać z obrazu w formacie panoramicznym.

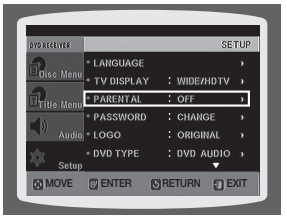
- Obrazu nagranego na płycie DVD w formacie 4:3 nie można oglądać w formacie szerokoekranowym.
- Ponieważ płyty DVD są nagrywane w różnych formatach obrazu, nagrania będą różnie wyglądały w zależności od oprogramowania, typu telewizora i ustawień formatu ekranu.
- W trybie HDMI ekran jest automatycznie przełączany na tryb szerokoekranowy.

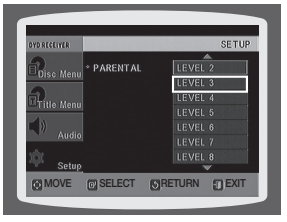
konfiguracja systemu

USTAWIENIA KONTROLI RODZICIELSKIEJ (POZIOMY DOSTĘPU)

Funkcja ta służy do ograniczania możliwości odtwarzania przez dzieci filmów dla dorosłych lub ze scenami przemocy.

1. Wciśnij przycisk **MENU**.
2. Naciśnij przycisk kursora ▼, aby przejść do opcji **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Naciśnij przycisk kursora ▼, aby przejść do opcji **PARENTAL**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
4. Wciśnij przycisk ▲, ▼, aby wybrać żądany poziom dostępu i następnie wciśnij przycisk **ENTER**.
   - Jeżeli wybierzesz poziom 6 (Level 6), nie będzie można odtwarzać płyt DVD oznaczonych jako poziom 7 i wyższych.
   - Im wyższy poziom, tym więcej przemocy lub materiałów dla dorosłych znajduje się na płycie.
5. Wprowadź hasło i następnie wciśnij **ENTER**.
   - Fabrycznie jako domyślne ustawione jest hasło „7890”.
   - Po zakończeniu ustawień nastąpi powrót do poprzedniego ekranu.





➢ Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.
➢ Wciśnij przycisk **EXIT**, aby opuścić ekran ustawień.

▪ Funkcja ta działa tylko wtedy, jeżeli na płycie DVD znajdują się informacje na temat poziomu dostępu.

USTAWIANIE HASŁA

Można ustawić hasło kontroli rodzicielskiej (poziom dostępu)

1. Wciśnij przycisk **MENU**
2. Naciśnij przycisk kursora ▼, aby przejść do opcji **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Naciśnij przycisk kursora ▼, aby przejść do opcji **PASSWORD**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
4. Wciśnij przycisk **ENTER**.
5. Wprowadź hasło i następnie wciśnij **ENTER**.
   - Wprowadź stare hasło, nowe hasło i zatwierdź nowe hasło.
   - Ustawienia są zakończone.

▪ Domyślne hasło to „7890”.

Jeżeli zapomniane zostanie hasło poziomu dostępu należy wykonać następujące czynności:

- Kiedy odtwarzacz znajduje się w trybie zatrzymania, przytrzymaj wciśnięty przycisk **STOP** (■) na jednostce głównej przez ponad 5 sekund.
  Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **INITIAL** i wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości domyślnych.
- Wciśnij przycisk **POWER**.

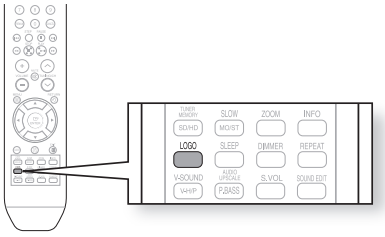
Użycie funkcji RESET powoduje usunięcie wszystkich zapisanych ustawień. Nie należy jej używać, jeżeli to nie jest konieczne.

USTAWIANIE TAPETY

DVD JPEG

Podczas oglądania nagrań z płyt DVD lub JPEG CD można ustawić wybrane zdjęcie jako tapetę.

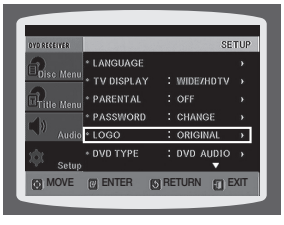
1. Podczas odtwarzania wciśnij **PAUSE** (⏸) w chwili pojawienia się wybranego zdjęcia.
2. Wciśnij przycisk **LOGO**.
   - Na ekranie wyświetli się informacja **COPY LOGO DATA**.
3. Odtwarzacz wyłączy się i ponownie włączy.
   - Na ekranie wyświetli się ustawiona tapeta.
   - Można ustawić do 3 różnych tapet.

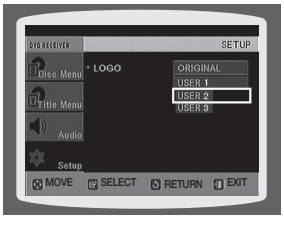


■ Funkcja ta nie będzie działać, jeśli wysyłany jest sygnał HDMI o rozdzielczości 720p, 1080i lub 1080p.

WYBÓR JEDNEGO Z 3 USTAWIEŃ TAPETY

1. Wciśnij przycisk **MENU**.
2. Naciśnij przycisk kursora ▼, aby przejść do opcji **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Naciśnij przycisk kursora ▼, aby przejść do opcji **LOGO**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
4. Wciśnij przycisk ▲,▼, aby przejść do **USER** i następnie wciśnij **ENTER**.
   - Wybór ten powoduje ustawienie jednej z 3 zapisanych w pamięci tapet ekranu.
5. Wciśnij przycisk **EXIT**, następnie wciśnij menu.





- **ORIGINAL**: Wybierz, aby ustawić symbol firmowy Samsung jako swoją tapetę.
- **USER**: Wybierz, aby ustawić wybrane zdjęcie jako swoją tapetę.

➢ Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.
➢ Wciśnij przycisk **EXIT**, aby opuścić ekran ustawień.

TRYB ODTWARZANIA DVD

Niektóre płyty DVD-Audio zawierają dane DVD-Video i DVD-Audio.

Aby odtwarzać część DVD-Video płyty DVD-Audio, ustaw tryb odtwarzania na DVD-Video.

1. Naciśnij przycisk **MENU** przy otwartej tacy dysku.
2. Naciśnij przycisk kursora ▼, aby przejść do opcji **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Naciśnij przycisk kursora ▼, aby przejść do opcji **DVD TYPE**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
4. Wciśnij przycisk ▲,▼, aby przejść do **DVD VIDEO** i następnie wciśnij **ENTER**.
   - Aby wybrać tryb odtwarzania DVD AUDIO, ponownie wykonaj czynności od 1 ~ 4.

- **DVD VIDEO**: ustaw ten tryb, aby odtwarzać dane DVD video nagrane napłycie DVD Audio.
- **DVD AUDIO**: ustaw do domyślnego odtwarzania DVD Audio.

- Tryb odtwarzania DVD jest ustawiony fabrycznie w opcji DVD Audio.
- Wyłączenie zasilania jednostki głównej spowoduje automatyczne przełączenie w tryb DVD Audio.

Rejestracja DivX (R)

Do zarejestrowania tego odtwarzacza z żądanym formatem video on demand DivX (R) należy użyć kodu rejestracyjnego. Więcej informacji na ten temat na stronie www.divx.com/vod.

USTAWIENIA KOMPRESJI ZAKRESU DYNAMIKI (DRC)

Funkcja służy do zrównoważenia zakresu pomiędzy najgłośniejszymi i najcichszymi dźwiękami. Funkcji tej można używać do odtwarzania dźwięku Dolby Digital podczas oglądania filmów w nocy, przy niskim poziomie głośności.

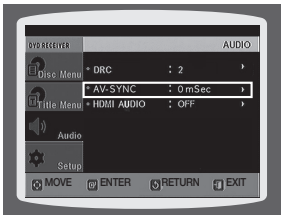
1. Wciśnij przycisk **MENU**.
2. Naciśnij przycisk kursora ▼, aby przejść do opcji **Audio**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Naciśnij przycisk kursora ▼, aby przejść do opcji **DRC**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
4. Wciśnij przycisk ▲, ▼, aby wyregulować **DRC**.
   - Po naciśnięciu przycisku kursora ▲ efekt jest silniejszy, a po naciśnięciu przycisku ▼ efekt jest słabszy.

➢ Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

➢ Wciśnij przycisk **EXIT**, aby opuścić ekran ustawień.

USTAWIENIA SYNCHRONIZACJI AV SYNC

Jeżeli urządzenie to jest podłączone do cyfrowego telewizora, obraz może być opóźniony w stosunku do dźwięku.
W takim wypadku wyreguluj czas opóźnienia dźwięku by dopasować go do obrazu.

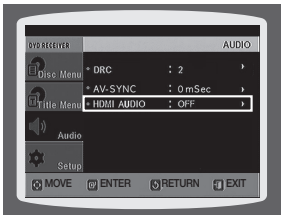


1. Wciśnij przycisk **MENU**.
2. Naciśnij przycisk kursora ▼, aby przejść do opcji **Audio**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Naciśnij przycisk kursora ▼, aby przejść do opcji **AV-SYNC**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
4. Wciśnij przycisk ▲,▼, aby wybrać żądany czas opóźnienia funkcji **AV-SYNC** i następnie wciśnij **ENTER**.
   - Czas opóźnienia dźwięku względem obrazu można ustawić na wartości 0 i 300 milisekund. Czas ten należy ustawić, aby uzyskać najlepszą synchronizację obrazu i dźwięku.

➢ Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.
➢ Wciśnij przycisk **EXIT**, aby opuścić ekran ustawień.

USTAWIENIE HDMI AUDIO

Sygnał audio przesyłany kablem HDMI może być włączany/wyłączany jednym przyciskiem.



1. Wciśnij przycisk **MENU**.
2. Naciśnij przycisk kursora ▼, aby przejść do opcji **Audio**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Naciśnij przycisk kursora ▼, aby przejść do opcji **HDMI AUDIO**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
4. Naciśnij przyciski kursora ▲,▼ w celu wybrania **ON** lub **OFF**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

- **ON:** Oba sygnały video i audio są przesyłane kablem podłączeniowym HDMI, a dźwięk jest emitowany wyłącznie przez system głośnikowy telewizora.
- **OFF:** Sygnał video jest przesyłany kablem podłączeniowym HDMI, a dźwięk jest emitowany wyłącznie przez głośniki systemu kina domowego.

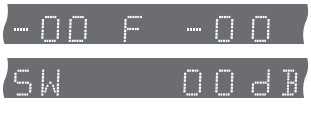
➢ Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.
➢ Wciśnij przycisk **EXIT**, aby opuścić ekran ustawień.

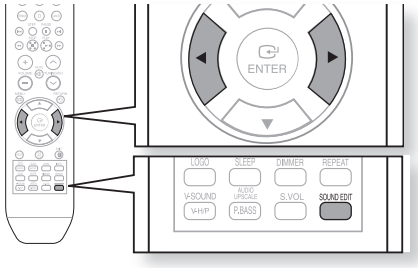
- Domyślnie jest ustawiony tryb HDMI AUDIO OFF.
- Dźwięk przesyłany kablem HDMI jest automatycznie konwertowany na dźwięk 2-kanałowy dla głośników telewizora.

USTAWIENIA DŹWIĘKU

Ręczna regulacja głośności głośnika i balansu poprzez przycisk SOUND EDIT (EDYCJA DŹWIĘKU).

Wciśnij przycisk **SOUND EDIT** i następnie wciśnij przycisk◀, ▶.





Regulacja balansu głośników przednich/tylnych

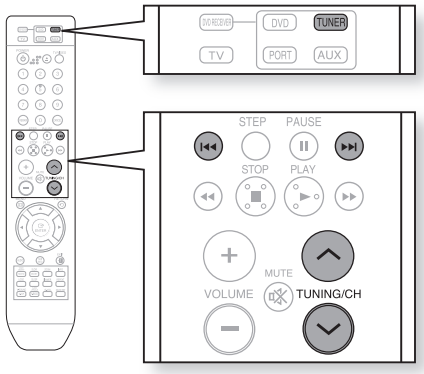
- Można wybrać wartości pomiędzy 00 a –06 i wyłączyć kontrolę balansu (OFF).
- Głośność zmniejsza się im bliżej wartości –6.

Regulacja poziomu mocy głośnika centralnego/tylnych/subwoofera

- Poziom głośności może być regulowany w krokach od +6dB do –6dB.
- Dźwięk jest silniejszy im bliżej wartości +6dB i słabszy im bliżej wartości -6dB.

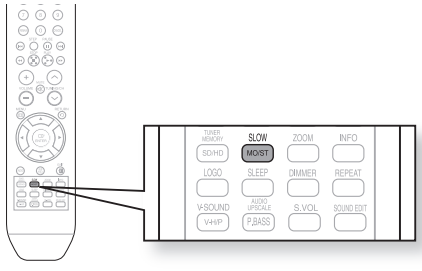
SŁUCHANIE AUDYCJI RADIOWYCH

Pilot zdalnego sterowania



1. Wciśnij przycisk **TUNER** i wybierz zakres **FM**.
2. Dostrój żądaną stację radiową.
   - **Strojenie automatyczne 1**: Po wciśnięciu przycisku ⏮,⏭ wybrana jest zaprogramowana stacja.
   - **Strojenie automatyczne 2**: Wciśnij i przytrzymaj ∧,∨, aby automatycznie wyszukać nadające stacje radiowe.
   - **Strojenie ręczne**: Krótko wciśnij ∧,∨, aby stopniowo zwiększyć lub zmniejszyć częstotliwość.

Moduł główny

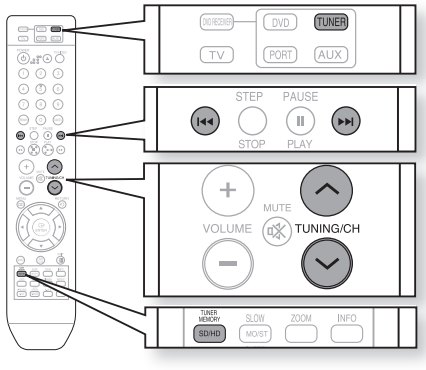


1. Wciśnij przycisk **FUNCTION**, aby wybrać żądany zakres częstotliwości radiowych FM.
2. Wybierz stację radiową.
   - **Strojenie automatyczne 1**: Wciśnij **STOP** (■), aby wybrać **PRESET** i następnie wciśnij ⏮,⏭, aby wybrać zaprogramowaną stację radiową.
   - **Strojenie automatyczne 2**: Wciśnij **STOP** (■), aby wybrać **MANUAL** i wciśnij i przytrzymaj ⏮, ⏭, aby automatycznie przeszukać zakres częstotliwości radiowych.
   - **Strojenie ręczne**: Wciśnij **STOP** (■), aby wybrać **MANUAL** i krótko wciśnij, ⏮ ⏭ , aby dostroić wyższą lub niższą częstotliwość radiową.

Wciśnij przycisk **MO/ST**, aby wybrać tryb dźwięku Mono/Stereo.
- Za każdym wciśnięciem przycisku dźwięk przełącza się pomiędzy **STEREO** i **MONO**.
- W regionach słabej jakości sygnału wybierz **MONO**, aby uzyskać czysty, niezakłócony sygnał.

PROGRAMOWANIE STACJI RADIOWYCH

Przykład: Programowanie w pamięci stacji FM 89.10.



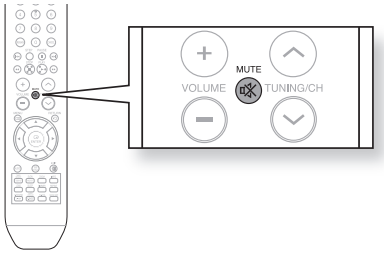
1. Wciśnij przycisk **TUNER** i wybierz zakres FM.
2. Wciśnij ∧, ∨, aby wybrać **89.10**.
3. Wciśnij przycisk **TUNER MEMORY**.
   - Na wyświetlaczy migać będą cyfry **01**
4. Wciśnij ⏮, ⏭, aby wybrać numer zaprogramowanej stacji radiowej.
   - Można wybrać wartość z zakresu 1 do 15.
5. Ponownie wciśnij przycisk **TUNER MEMORY**.
   - Naciśnij przycisk **TUNER MEMORY**, zanim liczba zniknie z ekranu.
   - **Numer** znika z ekranu i stacja zostaje zapisana w pamięci.
6. Aby zaprogramować inne stacje powtórz operacje z czynności 2 do 5.
   - Aby dostroić zaprogramowaną stację radiową, wciśnij przycisk ⏮,⏭ na pilocie zdalnego sterowania w celu wyboru kanału.

■ This unit does not receive AM broadcasts.

wygodne funkcje

FUNKCJA WYCISZENIA DŹWIĘKU (MUTE)

Jest to użyteczna funkcja podczas odpwiadania na dzwonek do drzwi lub odbierania telefonu.

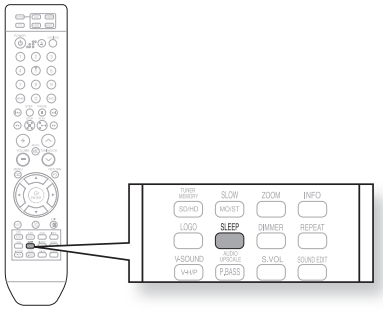


Wciśnij przycisk **MUTE**.

- Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie **MUTE**.
- Aby przywrócić dźwięk, wciśnij ponownie przycisk MUTE.

FUNKCJA TIMERA UŚPIENIA

Można ustawić godzinę, o której odtwarzacz DVD wyłączy się automatycznie.



Wciśnij przycisk **SLEEP**.

- Zostanie wyświetlony komunikat **SLEEP**. Za każdym naciśnięciem przycisku, ustawiony wstępnie czas zmienia się następująco:
  10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF

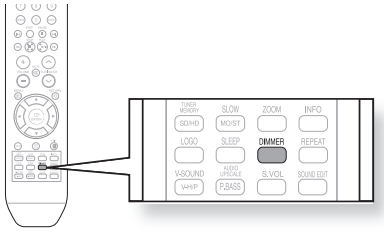
Aby zatwierdzić ustawienie timera wyłączania urządzenia, wciśnij przycisk **SLEEP**.

- Na ekranie wyświetlony zostanie czas do wyłączenia systemu kina domowego.
- Ponowne wciśnięcie przycisku zmienia ustawiony uprzednio czas wyłączenia urządzenia.

Aby wyłączyć timer wyłączenia urządzenia, naciskaj przycisk **SLEEP** do pojawienia się OFF na wyświetlaczu.

REGULACJA JASNOŚCI WYŚWIETLACZA

Jasność wyświetlacza modułu głównego, można regulować, aby nie przeszkadzał w oglądaniu filmu.

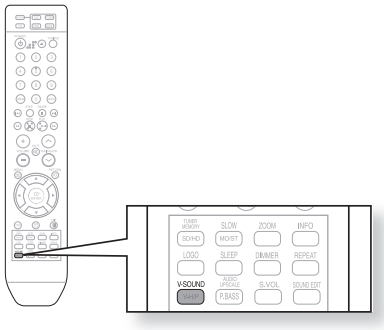


Wciśnij przycisk **DIMMER**.

- Każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę jasności wyświetlacza frontowego.

V-SOUND (WIRTUALNY DŹWIĘK)

Funkcja ta zapewnia wirtualny dźwięk przestrzenny przy głośnikach 2.1.



Naciśnij przycisk **V-SOUND**.

- Każdorazowe naciśnięcie przycisku powoduje następującą zmianę wyboru:

  V.SO ON → **V.SO OFF**

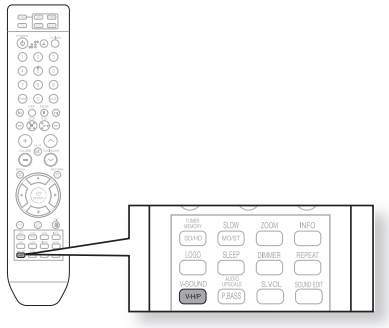
wygodne funkcje

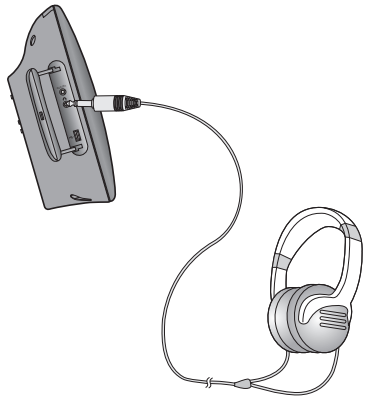
PRZYCISK V-H/P (WIRTUALNE SŁUCHAWKI)

Aby skorzystać z przyjemności prywatnego słuchania, używaj słuchawek (gniazdo 3,5) (niedostarczane). Możesz cieszyć się dynamicznymi efektami dźwiękowymi podobnymi do tych jakie zapewnia 5.1-kanałowy dźwięk przestrzenny, korzystając z tradycyjnych słuchawek.

1. Podłącz słuchawki do gniazda słuchawkowego.
- Słuchawki można kupić w większości sklepów ze sprzętem elektronicznym.

2. Naciśnij przycisk **V-H/P**.
- Przy każdorazowym naciśnięciu przycisku następuje przełączanie pomiędzy opcjami **V.HP:ON** i **V.HP:OFF**.





- V.HP:ON: Wybierz, aby cieszyć się 5.1-kanałowym dźwiękiem przestrzennym, dającym poczucie przebywania na stadionie lub w sali koncertowej.
- V.HP:OFF: Wybierz, aby słuchać standardowego, dwukanałowego dźwięku stereo.

■ Korzystając ze słuchawek nie należy zbytnio zwiększać głośności.
Długotrwałe słuchanie przy wysokim poziomie głośności może spowodować trwałe uszkodzenie słuchu.

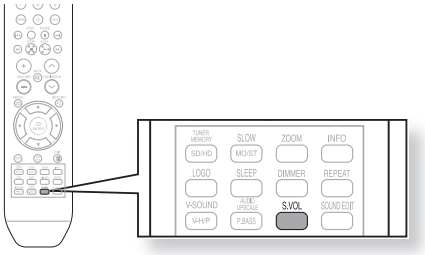
S.VOL (INTELIGENTNA REGULACJA GŁOŚNOŚCI)

Funkcja ta reguluje i stabilizuje poziom głośności, zapobiegając nagłym zmianom głośności w przypadku zmiany kanału lub przejścia do innej sceny.

Naciśnij przycisk **S.VOL.**

- Każdorazowe naciśnięcie przycisku powoduje następującą zmianę wyboru:

S.VOL ON → **S.VOL OFF**



P.BASS/ZMIANA JAKOŚCI DŹWIĘKU

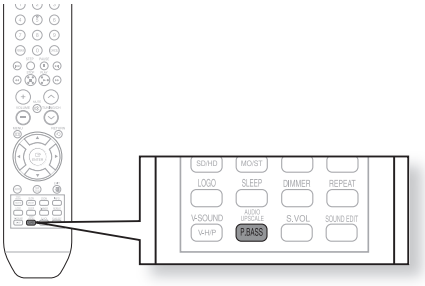
P.BASS

Funkcja P.BASS nadaje basom mocniejsze brzmienie.

Naciśnij przycisk **P.BASS/AUDIO UPSCALE**, aby wybrać tryb P.BASS.

- Każdorazowe naciśnięcie przycisku powoduje następującą zmianę wyboru:

P.BAS ON → **UPSC ON** → **OFF**



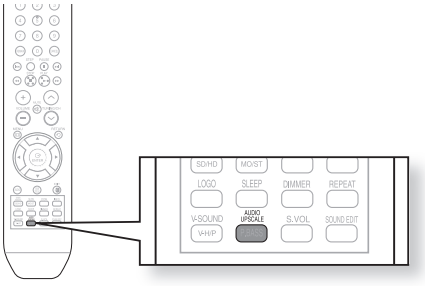
ZMIANA JAKOŚCI DŹWIĘKU

Funkcja ta również poprawia doznania muzyczne (np. w przypadku muzyki w formacie mp3).
Można także podnieść poziom dźwięku MP3 (24 kHz, 8 bitowego) do poziomu dźwięku CD (44,1 kHz, 16 bitowego).

Aby wybrać tryb **AUDIO UPSCALE** należy nacisnąć przycisk **P.BASS/AUDIO UPSCALE**.

- Każdorazowe naciśnięcie przycisku powoduje następującą zmianę wyboru:

P.BAS ON → **UPSC ON** → **OFF**



- Funkcja P.BASS dostępna jest tylko przy 2-kanałowych źródłach LPCM, takich jak mp3, Divx, płytach CD oraz wma. Naciśnij przycisk P.BASS. Na ekranie zostanie wyświetlony napis „POWER BASS ON" (Wł. wzmocnione brzmienie basów).

rozwiązywanie problemów

Sprawdź zawartość poniższej tabeli, jeżeli napotkasz problemy z obsługą niniejszego urządzenia. Jeżeli napotkany problem nie jest opisany w niniejszej tabeli lub jeżeli instrukcje go nie rozwiązują, wyłącz urządzenie, odłącz przewód zasilania i skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym Samsung.

Problem	Sprawdzenie/ Rozwiązanie
Nie mogę wyjąć płyty.	• Czy przewód zasilania jest właściwie podłączony do gniazda zasilania? • Wyłącz i ponownie włącz zasilanie.
Odtwarzanie nie rozpoczyna się.	• Sprawdź numer regionu DVD. Płyty DVD kupione za granicą mogą nie być odtwarzane. • Ten odtwarzacz DVD nie odtwarza płyt CD-ROM i DVD-ROM. • Sprawdź, czy poziom klasyfikacji jest prawidłowy.
Odtwarzanie nie rozpoczyna się natychmiast po wciśnięciu przycisku Play/Pause.	• Sprawdź czy na płycie nie znajdują się zadrapania lub deformacje? • Wytrzyj płytę do czysta.
Nie słychać dźwięku.	• Nie słychać dźwięku podczas odtwarzania w trybie ze zwiększoną szybkością, zmniejszoną szybkością i odtwarzania poklatkowego. • Czy głośniki są właściwie podłączone? Czy ustawienia głośników zostały prawidłowo dostosowane? • Czy płyta nie jest poważnie uszkodzona?
Nie działa pilot zdalnego sterowania.	• Czy pilot zdalnego sterowania jest używany pod odpowiednim kątem i z właściwej odległości od urządzenia? • Czy baterie pilota są zużyte? • Czy został prawidłowo wybrany tryb pracy pilota zdalnego sterowania (TV/DVD)?
• Płyta obraca się, ale nie wyświetla się obraz. **• Niska jakość i drgania obrazu.**	• Czy telewizor jest włączony? • Czy kable video są właściwie podłączone? • Czy na płycie znajdują się zabrudzenia lub czy płyta nie jest uszkodzona? • Płyta DVD może nie być odtwarzana z powodu słabej jakości jej produkcji.
Nie działają funkcje języka audio i wyświetlanych napisów.	• Funkcje wyboru języka audio i wyświetlanych napisów nie działają z płytami DVD nie posiadającymi takich możliwości. W zależności od płyty również mogą różnić się w działaniu.
Po wyborze funkcji Menu nie wyświetla się ekran menu.	• Czy odtwarzana płyta zawiera Menu?
Nie można zmienić współczynnika proporcji ekranu.	• Płyty DVD w formacie 16:9 można odtwarzać w trybie 16:9 lub 4:3 LETTER BOX lub trybie 4:3 PAN SCAN. ale DVD zakodowane jako 4:3 można odtwarzać wyłącznie jako 4:3. Przeczytaj opis płyty na opakowaniu i wybierz odpowiednią funkcję.

Problem	Sprawdzenie/ Rozwiązanie
• **Nie działa moduł główny (Przykład: Zasilanie zanika lub słychać dziwny hałas.)** • **Odtwarzacz DVD nie działa normalnie.**	• Odłącz zasilanie i przytrzymaj przycisk **STOP** (■) na głównej jednostce przez ponad 5 sekund (funkcja resetowania). **Używanie funkcji RESET spowoduje usunięcie wszystkich zapisanych ustawień.** **Nie należy używać tej funkcji, dopóki nie jest to konieczne.**
Zapomniane zostało hasło do blokady poziomu dostępu.	• Gdy na ekranie modułu głównego pokaże się komunikat „NO DISC”, przytrzymaj przycisk **STOP** (■) modułu głównego na dłużej niż 5 sekund. Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie „INITIAL” i zostaną przywrócone ustawienia fabryczne. • Wciśnij przycisk POWER. **Używanie funkcji RESET spowoduje usunięcie wszystkich zapisanych ustawień.** **Nie należy używać tej funkcji, dopóki nie jest to konieczne.**
Brak odbioru stacji radiowych.	• Czy antena została prawidłowo podłączona? • Jeżeli sygnał wejściowy jest za słaby, zainstaluj zewnętrzną antenę FM w rejonie o dobrej jakości sygnału.

lista kodów językowych

Enter the appropriate code number for the initial settings “Disc Audio”, “Disc Subtitle” and/or “Disc Menu” (See page 42).

Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

produkty obsługujące funkcję USB Host

APARATY CYFROWE

Produkt	Producent	Typ	Produkt	Producent	Typ
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera	U300	Olympus	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera	X-350	Olympus	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera	C-760	Olympus	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera	C-5060	Olympus	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera	X1	Olympus	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera	U-mini	Olympus	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera	Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera	DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera	Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera	LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera	Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera	Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera	Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera	Optio MX	Pentax	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera	Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera	Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera	Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera	Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera	Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera	Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera	DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera	Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera	AZ-1	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera			

PAMIĘCI USB FLASH

Produkt	Producent	Typ	Produkt	Producent	Typ
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M	XTICK	LG	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M	Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M	iFlash	Imation	USB 2.0 64M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB	LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB	RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB			

ODTWARZACZE MP3

Produkt	Producent	Typ	Produkt	Producent	Typ
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player	YP-K3	Samsung	MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player	YP-U3	Samsung	MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player	YP-Z5F	Samsung	MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player	iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player	iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player	iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
YP-T9	Samsung	MP3 Player	SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player	H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player	YP-T10	Samsung	MP3 Player
YP-K5	Samsung	MP3 Player	YP-P2	Samsung	MP3 Player

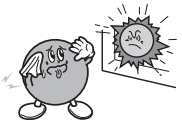
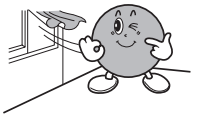
OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE UŻYWANIA I PRZECHOWYWANIA PŁYT

Małe zadrapania na płycie mogą powodować spadek jakości dźwięku i obrazu i powodować przerwy w odtwarzaniu. Należy więc szczególnie chronić płyty przed zadrapaniem.

Chwytanie płyt

Nie dotykaj odtwarzanej strony płyty.
Płytę trzymaj za krawędzie tak, aby na powierzchni nie pozostawały odciski palców.
Nie naklejaj na płytę papieru lub taśmy klejącej.

Przechowywanie płyt

Nie wystawiaj płyt na działanie promieni słonecznych	Przechowuj w chłodnym, przewiewnym miejscu	Trzymaj płyty w czystych pudełkach ochronnych. Ustawiaj je pionowo.
		

- Nie pozwalaj na zabrudzenie płyt.
- Nie wkładaj do odtwarzacza popękanych płyt lub płyt z zadrapaniami.

Trzymanie i przechowywanie płyt

Po zabrudzeniu płyty odciskami palców lub w inny sposób, umyj ją delikatnym detergentem rozpuszczonym w wodzie i wytrzyj delikatną ściereczką.

• W czasie czyszczenia wykonuj ściereczką ruchy od środka na zewnątrz powierzchni płyty.

- Kondensacja wilgoci może pojawić się w sytuacji, gdy ciepłe powietrze zetknie się z zimnymi częściami wewnątrz odtwarzacza. Jeśli wewnątrz urządzenia wytworzy się wilgoć, odtwarzacz może nie działać prawidłowo. W takim przypadku wyjmij płytę i pozostaw odtwarzacz włączony na 1 lub 2 godziny.

DANE TECHNICZNE

Ogólne	Pobór mocy	90 W	
	Ciężar	4,2 kg	
	Wymiary	449,6 (sz.) x 251,5 (gł.) x 99,1 (wys.) mm	
	Zakres temperatur eksploatacji	od +5°C do +35°C	
	Zakres wilgotności eksploatacji	od 10 % do 75 %	
Płyty	DVD (Digital Versatile Disc)	Szybkość odczytu: 3,49 ~ 4,06 m/s	
		Przybliżony czas odtwarzania (płyta jednostronna, jednowarstwowa): 135 min	
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Szybkość odczytu: 4,8 ~ 5,6 m/s	
		Maks. czas odtwarzania: 74 min	
	CD: 8cm (COMPACT DISC)	Szybkość odczytu: 4,8 ~ 5,6 m/s	
		Maks. czas odtwarzania: 20 min	
Wyjście wideo	Composite Video	1 kanał: 1,0 Vp-p (rezystancja 75 omów)	
	Component Video	Y: 1,0 Vp-p (rezystancja 75 omów)	
		Pr: 0,70 Vp-p (rezystancja 75 omów)	
		Pb: 0,70 Vp-p (rezystancja 75 omów)	
	HDMI	Impedancja: 85~115 Ω	
Wzmacniacz	Moc głośnika przedniego	133W x 2(3Ω)	
	Moc subwoofera	135W(3Ω)	
	Zakres częstotliwości	20Hz~20KHz	
	Stosunek sygnał/szum	70dB	
	Separacja kanałów	60dB	
	Czułość wejścia	(AUX)400mV	
Głośnik	System głośników	System głośników 2.1	
		Przód	Subwoofer
	Impedancja	3 Ω	3 Ω
	Zakres częstotliwości	140 Hz~20 KHz	35Hz~160Hz
	Poziom ciśnienia dźwięku	86dB	86dB
	Moc znamionowa	133W	135W
	Moc maksymalna	266W	270W
	Wymiary (sz. x wys. x gł.)	Przód: 96x537x102 mm (podstawa stojaka: Ø 190) Subwoofer: 217x363.2x413.7 mm	
	Ciężar	Przód: 2,2 kg Subwoofer: 6,7 kg	

*: Parametry znamionowe

- Samsung Electronics Co., Ltd zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych bez uprzedzenia.
- Podany ciężar i wymiary są wartościami przybliżonymi.

Kontakt do SAMSUNG WORLD WIDE

Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

Region	Kraj	Punkt obsługi klienta ☎	Strona sieci web
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com

AH68-02061G